

附件1

2022年度河南省重点研发与推广专项（科技攻关）拟支持项目公示清单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1	面向智慧城市的移动视频数据卸载关键技术研发	河南科技大学	吴红海	河南省教育厅	拟经费支持
2	面向物联网协同探测的智能信息处理关键技术研究	河南大学	周林	河南省教育厅	拟经费支持
3	可见光通信物理层安全理论与智能传输方法研究	郑州大学	王法松	河南省教育厅	拟经费支持
4	基于证据理论的航空发动机故障诊断决策级融合方法研究	河南大学	李军伟	河南省教育厅	拟经费支持
5	面向工业大数据和装配产品质量衍变的整机质量改进关键技术研究	郑州轻工业大学	周福礼	河南省教育厅	拟经费支持
6	面向重载铁路LTE-R无线通信网络的智能故障诊断与预测方法研究	河南大学	渠润涛	河南省教育厅	拟经费支持
7	基于不经意伪随机函数的隐私集合求交协议研究	河南大学	周素芳	河南省教育厅	拟经费支持
8	基于高效轻量化深度模型的织物疵点检测系统研究	中原工学院	丁淑敏	河南省教育厅	拟经费支持
9	物流机器人综合智能巡检系统设计	郑州经贸学院	李勤玲	郑州市科学技术局	拟经费支持
10	基于多模态信息驱动和空-频域联合优化的人脸活体检测	郑州轻工业大学	李祖贺	河南省教育厅	拟经费支持
11	面向增强移动宽带业务的多维度智能内容共享机制研究	河南师范大学	赵晓焱	河南省教育厅	拟经费支持
12	跨媒体分析中选择性记忆策略的可计算建模及算法性探索	郑州大学	闫小强	河南省教育厅	拟经费支持
13	面向驾驶员疲劳状态识别的人脸多维特征融合方法研究	黄河水利职业技术学院	李响	河南省教育厅	拟经费支持
14	时态知识图谱表示学习与可解释推理关键技术研究	郑州工程技术学院	何鹏	郑州市科学技术局	拟经费支持
15	基于多源视觉感知的夜视环境下智能车轻量级检测系统研发	郑州轻工业大学	刘岩	河南省教育厅	拟经费支持
16	基于GAN和注意力机制的外骨骼机器人步态数据增强及预测	中原工学院	路成钢	河南省教育厅	拟经费支持
17	面向网络安全防御的动态攻防博弈模型与关键技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	张恒巍	河南省科学技术厅	拟经费支持
18	抗实网干扰的鲁棒快速网络水印技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	李腾耀	河南省科学技术厅	拟经费支持
19	多机器人占有地图一致性融合研究	中原工学院	李红军	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
20	领域词典与字粒度神经网络融合的病历文本信息抽取技术研究	河南科技学院	张顺利	河南省教育厅	拟经费支持
21	基于领域自适应的自监督交通场景语义分割研究	郑州轻工业大学	王泽宇	河南省教育厅	拟经费支持
22	面向工业互联网的大规模AGV通信系统高可靠接入机制及传输调度方法研究	河南大学	石华光	河南省教育厅	拟经费支持
23	热鲁棒性激光显示绿光转换器件关键技术研发	河南工业大学	马跃龙	河南省教育厅	拟经费支持
24	面向多核处理架构的综合化航空电子任务调度技术研究	郑州轻工业大学	韩朴杰	河南省教育厅	拟经费支持
25	基于深度学习的虚拟网络功能在线迁移开销与能耗平衡机制研究	郑州轻工业大学	胡颖	河南省教育厅	拟经费支持
26	基于深度时空域的轨道交通站点流量预测预警研究	郑州轻工业大学	景志勇	河南省教育厅	拟经费支持
27	教育知识图谱质量控制技术研究	郑州轻工业大学	王艳军	河南省教育厅	拟经费支持
28	面向冠脉造影图像的血管树精准分割及其病变检测算法研究	河南中医药大学	党豪	河南省教育厅	拟经费支持
29	基于压缩感知的图像信息隐藏关键问题研究	河南师范大学	范海菊	河南省教育厅	拟经费支持
30	语义驱动三维场景生成关键技术研究	郑州轻工业大学	梁辉	河南省教育厅	拟经费支持
31	量子概率驱动的多模态多任务情感识别模型	郑州轻工业大学	张亚洲	河南省教育厅	拟经费支持
32	基于深度网络的Mojette不完全角度CT重建研究及应用	郑州轻工业大学	蒋敏	河南省教育厅	拟经费支持
33	压电喷雾冷却调控高性能芯片温控均匀性的关键技术研究	郑州轻工业大学	陈华	河南省教育厅	拟经费支持
34	基于语义知识图与机器学习的可解释性推荐系统研究	河南大学	王瑛琦	河南省教育厅	拟经费支持
35	有限样本条件下联合空谱特征的高光谱影像分类技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	谭熊	河南省科学技术厅	拟经费支持
36	非协作条件下区域性网络拓扑分析及其IP目标定位应用关键技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	袁福祥	河南省科学技术厅	拟经费支持
37	基于协同代理和流形学习的大规模多模态多目标优化方法研究	郑州轻工业大学	张卫正	河南省教育厅	拟经费支持
38	新型二维Ge(Sn)S(Se)及其异质结在偏振光探测器中的应用研究	郑州轻工业大学	陈鹏	河南省教育厅	拟经费支持
39	基于扩频脉冲宽度调制的数字D类功放关键技术研究	郑州轻工业大学	于泽琦	河南省教育厅	拟经费支持
40	基于人工智能+区块链的5G网络行为监管关键技术研究	河南大学	马宇翔	河南省教育厅	拟经费支持
41	煤矿井下多机器人编队协同导航关键技术研究	河南警察学院	谢冰	河南省公安厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
42	基于暗脉冲的锁模激光陀螺技术研究	郑州轻工业大学	张文艳	河南省教育厅	拟经费支持
43	基于移动分析的车载算力多维资源智能联合优化研究	华北水利水电大学	申杰	河南省教育厅	拟经费支持
44	空间惯性传感器地面悬挂系统分析与研究	郑州航空工业管理学院	裴世勋	河南省教育厅	拟经费支持
45	基于机器学习的非正常网站画像技术研究	河南警察学院	刘琦	河南省公安厅	拟经费支持
46	耦合时空演化特征的国土空间智能优化配置关键技术研究	郑州轻工业大学	王华	河南省教育厅	拟经费支持
47	面向分布式机器学习的边缘网络协同技术研究	安阳师范学院	刘家磊	河南省教育厅	拟经费支持
48	基于区块链的人机物情景状态感知访问控制方法研究	许昌学院	曹彦	河南省教育厅	拟经费支持
49	面向智能制造工业互联网的信息安全交互机制	河南科技大学	刘牧华	河南省教育厅	拟经费支持
50	基于静电感应的燃气轮机气路异常颗粒监测关键技术	郑州航空工业管理学院	郭霄	河南省教育厅	拟经费支持
51	微纳器件超声注塑成型系统关键技术研究及开发	郑州大学	李霞	河南省教育厅	拟经费支持
52	基于哈密顿分析的混合式数据中心网络可靠性研究	河南大学	杜晓玉	河南省教育厅	拟经费支持
53	基于耦合方式的新一代流媒体编码传输关键技术	河南科技大学	张冀	河南省教育厅	拟经费支持
54	面向忆阻器的高效可靠深度学习系统关键技术研究	河南财经政法大学	刘博	河南省教育厅	拟经费支持
55	面向工业物联网设备的安全漏洞挖掘捕捉与可管可控机制研究	河南大学	左方	河南省教育厅	拟经费支持
56	基于代理模型的飞行器主被动流动控制算法优化	河南科技大学	焦龙吟	河南省教育厅	拟经费支持
57	基于EMT/EST双模层析成像的滑油磨粒在线检测技术研究	郑州轻工业大学	刘向龙	河南省教育厅	拟经费支持
58	基于鲁棒宽度学习系统的无人仿生集群智能分群策略研究	河南工业大学	金军委	河南省教育厅	拟经费支持
59	基于新型记忆器件的关联可切换忆阻混沌系统族构建及其应用	郑州轻工业大学	方洁	河南省教育厅	拟经费支持
60	基于二维量子自旋材料异质结的能谷调控及其在信息存储上的应用	河南理工大学	余伟阳	河南省教育厅	拟经费支持
61	基于迁移学习的遥感图像建筑目标识别技术	河南大学	苗茹	河南省教育厅	拟经费支持
62	云环境下的时空大数据时控性密码机制构造	河南大学	袁科	河南省教育厅	拟经费支持
63	非正交偏振马吕斯超构表面助力信息复用/隐写关键技术研究	郑州航空工业管理学院	许军伟	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
64	基于哈希表征学习的图文检索新方法研究	郑州轻工业大学	庾骏	河南省教育厅	拟经费支持
65	元启发式智能算法的进化机制及双向绿色物流优化应用研究	河南大学	刘景森	河南省教育厅	拟经费支持
66	夜间场景下红外与可见光图像融合及其在自动驾驶中的应用	河南工学院	段朝伟	河南省教育厅	拟经费支持
67	面向城市复杂交通网的异质图深度学习与动态优化策略研究	河南大学	宁念文	河南省教育厅	拟经费支持
68	非理想系统条件下认知环境反向散射网络鲁棒资源分配研究	中原工学院	宁冰	河南省教育厅	拟经费支持
69	面向开放大数据环境的访问控制关键技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	刘敖迪	河南省科学技术厅	拟经费支持
70	基于区块链的软件定义网络域间转发控制机制研究	郑州工程技术学院	马莹莹	郑州市科学技术局	拟经费支持
71	DNA链置换振荡系统的建模与分析	郑州轻工业大学	王子成	河南省教育厅	拟经费支持
72	面向国产处理器的非规则程序推测并行化关键技术研究	河南科技大学	李玉祥	河南省教育厅	拟经费支持
73	面向智能制造的结构光多传感融合三维智能检测关键技术研究	郑州大学	薛琦	河南省教育厅	拟经费支持
74	基于双路异构神经网络的癌细胞病理图像识别关键技术研究	新乡医学院三全学院	吴贝贝	新乡市科学技术局	拟经费支持
75	图像地理定位中的若干问题研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	朱玛	河南省科学技术厅	拟经费支持
76	基于动态脑网络的抑郁症电休克治疗个体化预测研究	郑州大学	庞雅静	河南省教育厅	拟经费支持
77	结合全局信息学习的对比度算法及其在红外小目标检测中的应用	周口师范学院	韩金辉	河南省教育厅	拟经费支持
78	多通道EEG情感识别中表征空间域特性和时序特性的特征提取关键技术研究	河南理工大学	晁浩	河南省教育厅	拟经费支持
79	融合群智柔性制造的工业互联网协同控制关键技术	郑州航空工业管理学院	段莹	河南省教育厅	拟经费支持
80	基于深度学习的铸件表面缺陷检测方法研究	河南科技大学	冀治航	河南省教育厅	拟经费支持
81	面向社交媒体的虚假信息检测与传播抑制技术研究	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	陈静	河南省科学技术厅	拟经费支持
82	适应高湿度环境的金属氧化物气体敏感材料的研发与MEMS芯片制备	郑州轻工业大学	田宽	河南省教育厅	拟经费支持
83	复杂地形环境中大面积地雷场电磁散射特性研究	郑州轻工业大学	何红杰	河南省教育厅	拟经费支持
84	无人机视频传输冗余信息图像降维技术研究	郑州轻工业大学	吴青娥	河南省教育厅	拟经费支持
85	复杂动态环境中列车轮对踏面损伤在线智能检测关键技术研发	郑州轻工业大学	张志峰	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
86	基于体域网的双人情景交互动作识别研究	郑州轻工业大学	武东辉	河南省教育厅	拟经费支持
87	基于5G+工业互联网的起重设备健康状态实时监测关键技术研究	河南工学院	胡永涛	河南省教育厅	拟经费支持
88	基于联邦学习的分布式异构传感器网络信息融合技术研究	河南大学	魏倩	河南省教育厅	拟经费支持
89	基于因果模型和云服务技术的交通事故责任认定智能决策系统	河南警察学院	郝正君	河南省公安厅	拟经费支持
90	基于机器视觉的工业质检关键技术研究与应用	河南科技职业大学	崔海花	周口市科学技术局	拟经费支持
91	基于机器学习技术的控制性能监控和评估关键技术研究	郑州轻工业大学	凌丹	河南省教育厅	拟经费支持
92	基于MR技术的无人机组装智能教学终端研发	黄河水利职业技术学院	陈琳	河南省教育厅	拟经费支持
93	基于ADS-B的多机智能空地监测预警及冲突解脱技术研究	郑州航空工业管理学院	姚飞	河南省教育厅	拟经费支持
94	空地一体NOMA异构无线接入网络资源分配关键技术研究	洛阳理工学院	邵鸿翔	河南省教育厅	拟经费支持
95	小样本场景下基于轻量级深度神经网络的输煤皮带异常检测技术研究	河南科技大学	臧绍飞	河南省教育厅	拟经费支持
96	融合多深度学习模型的高效钓鱼网址检测机制研究	郑州轻工业大学	张超钦	河南省教育厅	拟经费支持
97	智能反射面赋能的认知无线网络中信息的安全传输技术研究	郑州大学	贾少波	河南省教育厅	拟经费支持
98	基于深度学习的小麦品种鉴别系统的研发	河南科技学院	郭晓娟	河南省教育厅	拟经费支持
99	基于有源光动态范围压缩器的高精度大动态范围激光雷达系统研究	郑州大学	赵赛丽	河南省教育厅	拟经费支持
100	复杂干扰和网络约束下的四旋翼无人机预设时间编队控制	郑州航空工业管理学院	李巧萍	河南省教育厅	拟经费支持
101	无人驾驶场景中基于纯视觉的道路和3D目标检测算法研究	河南大学	渠慎明	河南省教育厅	拟经费支持
102	基于计算机视觉的人体目标异常行为检测识别关键技术研究	郑州大学	陈恩庆	河南省教育厅	拟经费支持
103	非可控状态下多姿态人脸表情识别方法的设计与实现	郑州轻工业大学	蒋斌	河南省教育厅	拟经费支持
104	基于生物特征技术与混沌特性的图像加密算法研究及其应用	洛阳师范学院	赵朝锋	河南省教育厅	拟经费支持
105	新型高灵敏度智能压电微生物传感器构建的关键技术研究	南阳理工学院	韩军良	南阳市科学技术局	拟经费支持
106	低功耗智能气敏传感器关键技术研发及应用	河南大学	郭俊猛	河南省教育厅	拟经费支持
107	面向大规模边缘智能网络的通信计算存储资源一体化管理技术	郑州大学	贺硕	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
108	面向遥感影像城市覆盖分类的多尺度多特征深度学习算法研究	河南工业大学	费选	河南省教育厅	拟经费支持
109	面向云仓资源共享模式的绿色城市物流智能优化研究	郑州大学	郭放	河南省教育厅	拟经费支持
110	基于多源交通大数据驱动的区域交通协同控制算法、模型与软件	河南工学院	任刚	河南省教育厅	拟经费支持
111	数字孪生式电力巡检与智慧运维系统关键技术研究与应用	郑州轻工业大学	李辉	河南省教育厅	拟经费支持
112	基于电子病历深度表示学习的慢病预测研究	郑州大学	程铭	河南省教育厅	拟经费支持
113	低秩优化方法在航空发动机气路静电监测中的应用研究	郑州航空工业管理学院	石承飞	河南省教育厅	拟经费支持
114	基于新型耦合矩阵的毫米波集成滤波—放大器的研究	郑州大学	高杨	河南省教育厅	拟经费支持
115	基于紫外光谱和机器学习算法的苯乙胺废水在线检测方法研究	郑州航空工业管理学院	仝昂鑫	河南省教育厅	拟经费支持
116	基于机器学习的农作物病害识别与物理防控	河南科技学院	张平川	河南省教育厅	拟经费支持
117	复杂不确定情境下在线多属性反向拍卖决策机制研究	郑州航空工业管理学院	王世磊	河南省教育厅	拟经费支持
118	钛合金稳定钝化态电解微铣磨加工技术研究	河南理工大学	牛岫	河南省教育厅	拟经费支持
119	成品粮自动搬运穿梭车可靠性技术与装备开发	河南职业技术学院	李丽	河南省人力资源和社会保障厅	拟经费支持
120	基于超声能场的高性能齿轮抗疲劳制造关键技术研究	平顶山学院	别文博	平顶山市科学技术局	拟经费支持
121	融合多层次误差修正和智能容错设计的水下机器人自主导航技术研究	郑州大学	刘沛佳	河南省教育厅	拟经费支持
122	模具钢超声镜面抛光及超光滑微织构金刚石涂层工具制备技术	河南理工大学	向道辉	河南省教育厅	拟经费支持
123	基于低熔高扩散活性钎料性能调控的高体分SiCp/Al 复合材料封装技术	河南理工大学	程东锋	河南省教育厅	拟经费支持
124	基于动态模式识别的转子碰摩故障诊断关键技术研究	郑州轻工业大学	王乾	河南省教育厅	拟经费支持
125	面向执行器的3-PRS并联机器人的容错控制技术研究	河南理工大学	黄俊杰	河南省教育厅	拟经费支持
126	基于电机驱动系统多维自感知的机床状态全息表征研究	河南工业大学	姚远	河南省教育厅	拟经费支持
127	面向整机加工精度与生产成本的数控机床关键零部件公差参数优化设计的理论和应用研究	郑州轻工业大学	邬昌军	河南省教育厅	拟经费支持
128	智能终端3D玻璃构件热弯技术及其工艺优化系统	郑州轻工业大学	明五一	河南省教育厅	拟经费支持
129	高速航空液压泵球窝副织构-涂层协同表面强化技术研究	河南科技大学	李东林	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
130	新型并联TBM掘进机设计关键技术研究	郑州轻工业大学	崔光珍	河南省教育厅	拟经费支持
131	深部矿产资源勘探可控源电磁发射机关键技术研究	河南理工大学	陶海军	河南省教育厅	拟经费支持
132	基于量子弱测量的纳米级薄膜特征参数检测关键技术研究	郑州轻工业大学	秦自瑞	河南省教育厅	拟经费支持
133	新型复合磁性槽楔永磁直电机的推力波动抑制研究	河南理工大学	许孝卓	河南省教育厅	拟经费支持
134	基于U型绕组检测装置的DDPMSM匝间短路故障一体化诊断关键技术研究	河南理工大学	高彩霞	河南省教育厅	拟经费支持
135	高承载高润滑水润滑轴承复合材料的研发及其增润减摩机理研究	河南工业大学	郭永刚	河南省教育厅	拟经费支持
136	新型重力式智能化控制驾驶冻结岩土连续掘进机的研发	河南理工大学	陈新明	河南省教育厅	拟经费支持
137	高精度钛合金叶片冷轧边裂行为预判与调控策略研究	安阳工学院	张瑜	安阳市科学技术局	拟经费支持
138	复杂薄壁构件变质量高速铣削颤振预测及控制研究	洛阳理工学院	宋伟志	河南省教育厅	拟经费支持
139	钛合金整体叶盘的磨料电解射流高效精密加工关键技术研究	周口师范学院	张成光	河南省教育厅	拟经费支持
140	钢丝螺套组件视-力觉复合引导智能柔顺装配技术研究	河南工学院	张解语	河南省教育厅	拟经费支持
141	高铁有源声屏障开发关键技术研究	河南理工大学	王艳鹏	河南省教育厅	拟经费支持
142	高铁车轴用DZ2钢硬度梯度的激光超声无损表征研究	郑州大学	李阳	河南省教育厅	拟经费支持
143	五轴加工中心高速铣削颤振在线主动控制关键技术研究	河南工学院	高志强	河南省教育厅	拟经费支持
144	井下无人驾驶电机车装矿过程智能监测技术研究	河南理工大学	任助理	河南省教育厅	拟经费支持
145	面向航空航天复合材料构件缺陷的大视场数字散斑智能检测研究	河南大学	肖启阳	河南省教育厅	拟经费支持
146	齿轮高效提质离子渗氮关键技术研发及应用	河南机电职业学院	李双喜	河南省教育厅	拟经费支持
147	长输管道内壁电化学镱镀关键技术及装置研发	河南科技学院	李勇峰	河南省教育厅	拟经费支持
148	双目视觉工业摄影测量动态校准方法研究	黄河水利职业技术学院	张丹	河南省教育厅	拟经费支持
149	智能穿戴纳米材料特性多维测量与机器人化纳米操控关键技术研究	郑州轻工业大学	曹宁	河南省教育厅	拟经费支持
150	高效预膜式空气雾化喷嘴关键技术与开发	河南科技大学	周训	河南省教育厅	拟经费支持
151	微网群可靠运行关键技术研究	河南理工大学	曾志辉	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
152	大型高反光零部件三维测量技术研究	华北水利水电大学	孟俊贞	河南省教育厅	拟经费支持
153	微纳CT自动校准技术研究与应用	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	韩玉	河南省科学技术厅	拟经费支持
154	采煤机传动系统故障诊断关键技术研究	河南理工大学	冷军发	河南省教育厅	拟经费支持
155	太赫兹微金属矩形波导腔体电化学制造技术研究	河南工学院	毕晓磊	河南省教育厅	拟经费支持
156	考虑制造误差的RV减速器关键件工作寿命预测技术研究	华北水利水电大学	王迎佳	河南省教育厅	拟经费支持
157	基于竞争晶界偏聚抑制铜中杂质元素危害关键技术研发与应用	河南科技大学	刘海涛	河南省教育厅	拟经费支持
158	功能化氧化锡基敏感材料用于食源性致病菌检测的关键技术研究	郑州轻工业大学	杨玄宇	河南省教育厅	拟经费支持
159	高性能复合结构钛合金制备及性能调控技术研究	新乡学院	杨治军	新乡市科学技术局	拟经费支持
160	金属陶瓷功能梯度燃气舵片设计与制备关键技术	河南理工大学	周红梅	河南省教育厅	拟经费支持
161	等离子熔化沉积Ti ₂ AlC/Cu复合材料的载流/摩擦一体化匹配设计	河南科技大学	陈德强	河南省教育厅	拟经费支持
162	铁磁绝缘体Mg(Al,Fe) ₂ O ₄ /重金属新型自旋波器件的构筑及其输运特性研究	周口师范学院	苑红磊	河南省教育厅	拟经费支持
163	动态化学交联热塑性聚合物注射成形工艺与机理	河南工业大学	蒋林	河南省教育厅	拟经费支持
164	基于碳-钴酸镍异质结的聚合物复合电磁屏蔽材料的制备与研究	黄淮学院	李洋	驻马店市科学技术局	拟经费支持
165	类石墨烯共价三嗪框架(CTFs)纳米片的制备及其光伏电池组装工艺技术	许昌学院	刘满营	河南省教育厅	拟经费支持
166	基于三元结构的等离子体效应辅助VO ₂ 相变机理研究及智能隐身应用	郑州航空工业管理学院	王书霞	河南省教育厅	拟经费支持
167	拉曼-光热增强型纳米金星/石墨烯诊疗探针研究	商丘师范学院	尹乃强	河南省教育厅	拟经费支持
168	范德瓦尔斯异质结光电性能的应力调控技术	郑州轻工业大学	程学瑞	河南省教育厅	拟经费支持
169	仿生超强抗污染油水分离膜构筑及性能强化研究	河南工程学院	马思思	河南省教育厅	拟经费支持
170	高可靠性Ag-Au-Pd银基键合金线无空气焊球形状控制研究	焦作大学	范俊玲	焦作市科学技术局	拟经费支持
171	均匀降解血管支架用镁合金材料的研发	郑州大学	王剑锋	河南省教育厅	拟经费支持
172	面向半导体照明应用的稀土掺杂单相全光谱发光材料技术研发	河南师范大学	张向挺	河南省教育厅	拟经费支持
173	可工业化高性能纳米氧化锆陶瓷粉体的微波制备技术开发	郑州航空工业管理学院	关莉	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
174	大尺寸磷光功能金刚石单晶的合成与应用研究	郑州大学	房超	河南省教育厅	拟经费支持
175	大电流器件封装用超薄窄合金化键合Au带制备技术研究	河南理工大学	曹军	河南省教育厅	拟经费支持
176	单晶六硼化铈尖锥阵列的加工及其在X射线管中的应用验证	安阳工学院	刘洪亮	安阳市科学技术局	拟经费支持
177	铝锂合金热变形-淬火复合成形过程中的组织演变及变形机制研究	河南工学院	王会敏	河南省教育厅	拟经费支持
178	多元金属氧化物中空结构设计、构筑及超电容性能研究	安阳师范学院	魏成振	河南省教育厅	拟经费支持
179	港口起重机用耐蚀高强钛合金丝材及绳索高效制备技术研究	新乡学院	于卫新	新乡市科学技术局	拟经费支持
180	新型锆钛酸钡钙基无铅陶瓷的开发及其在红外探测器件中的应用	信阳师范学院	田永尚	河南省教育厅	拟经费支持
181	β -磷酸三钙/胶原纤维复合涂层调控镁合金降解和生物活性的机制研究	郑州铁路职业技术学院	冯雅珊	河南省教育厅	拟经费支持
182	宽带隙铈酸钠基薄层化储能陶瓷的组分设计与制备工艺研究	河南理工大学	田晶晶	河南省教育厅	拟经费支持
183	新型氮磷绿色阻燃材料的开发及其在纺织品中的应用	新乡医学院	刘丽霞	河南省教育厅	拟经费支持
184	低成本PBS/PBAT可降解复合材料的关键应用技术研究	河南城建学院	赵海鹏	河南省教育厅	拟经费支持
185	发光二极管(WLED)中荧光粉的发光性能研究	周口师范学院	张鸿辉	河南省教育厅	拟经费支持
186	大尺寸新型氧化锆高温陶瓷材料制备关键技术	郑州大学	刘新红	河南省教育厅	拟经费支持
187	超弹碳管纤维/ZrO ₂ 气凝胶热防护材料制备及性能研究	郑州轻工业大学	高可政	河南省教育厅	拟经费支持
188	低成本铜纳米网埋入式ZnO基柔性透明导电薄膜全液相制备技术开发	洛阳理工学院	于仕辉	河南省教育厅	拟经费支持
189	基于稀土-镁协同处理的高性能GCr15轴承钢中液析碳化物细质化调控技术研究	河南科技大学	汪宙	河南省教育厅	拟经费支持
190	高质量单晶生长用纳米结合微纳碳化硅粉体关键技术研发	河南工业大学	刘世凯	河南省教育厅	拟经费支持
191	ZIF-8对氧化物敏感材料的修饰方法研究	河南科技学院	段凌瑶	河南省教育厅	拟经费支持
192	高功率半导体照明用YAG:Ce透明陶瓷的低温制备技术开发	黄淮学院	强耀春	驻马店市科学技术局	拟经费支持
193	MXene复合薄膜的组装设计及其在柔性超级电容器中的应用	河南科技学院	赵子芳	河南省教育厅	拟经费支持
194	轻量化镁合金汽车轮毂表面复合强化覆层制备及其耐腐蚀性能调控关键技术研究	南阳理工学院	张玺	南阳市科学技术局	拟经费支持
195	基于工况特征的燃料电池电动汽车用功率变流器可靠运行关键技术研究	郑州大学	赵朝阳	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
196	耐高温复合电介质储能材料的开发与应用研究	河南工程学院	王远	河南省教育厅	拟经费支持
197	单电流传感器电机控制系统关键技术研究	郑州轻工业大学	申永鹏	河南省教育厅	拟经费支持
198	电动车直线增程混合动力系统运行失稳电磁惯性控制技术与实现方法研究	华北水利水电大学	秦朝举	河南省教育厅	拟经费支持
199	N4/N2型双空位吡啶氮/吡咯氮的可控构筑与电容存储机制	河南大学	庞杰	河南省教育厅	拟经费支持
200	基于深度学习的发动机气密性缺陷视觉检测关键技术研究	河南广播电视大学	廉洁	河南省教育厅	拟经费支持
201	复合电源电动汽车能量分配优化及动力控制关键技术研发	洛阳师范学院	李梦杨	河南省教育厅	拟经费支持
202	基于边缘计算的车联网协同规划关键技术研究	河南应用技术职业学院	王雷	河南省教育厅	拟经费支持
203	高效柔性钙钛矿太阳能电池技术的研究与开发	河南师范大学	刘志勇	河南省教育厅	拟经费支持
204	富氮掺杂多级孔碳@石墨烯负极构筑及钾离子混合电容器性能研究	洛阳理工学院	高亚辉	河南省教育厅	拟经费支持
205	光伏建筑一体化微电网能量优化调度研究	郑州大学	支长义	河南省教育厅	拟经费支持
206	基于事件触发机制的协同自适应巡航系统智能优化控制研究	河南大学	秦春斌	河南省教育厅	拟经费支持
207	MxCa10-x(PO4)6(OH)2受阻路易斯酸碱对的构筑及其光催化还原CO2多碳产物选择性的调控	安阳师范学院	郭九丽	河南省教育厅	拟经费支持
208	调控性纳米多功能分子筛的构筑及催化纤维素制燃料乙醇机制研究	安阳师范学院	潘东辉	河南省教育厅	拟经费支持
209	低风速高塔架风力发电机塔筒抗干扰自适应免爬器技术研究	郑州航空工业管理学院	曾光	河南省教育厅	拟经费支持
210	基于热电材料界面缺陷调控晶格热导率优化汽车尾气发电效率的开发及应用	河南科技大学	周锋子	河南省教育厅	拟经费支持
211	用于新能源汽车的R744/R290集成式热泵空调系统特性及调控机制研究	郑州大学	陈佳恒	河南省教育厅	拟经费支持
212	碳/二硫化钨/碳储钠负极材料的短程导电关键技术研究	郑州轻工业大学	巩飞龙	河南省教育厅	拟经费支持
213	层状复合高介电储能陶瓷材料制备及界面关键技术研发	河南科技大学	王晓飞	河南省教育厅	拟经费支持
214	储能用锂电池模组温度场稀疏感知技术	河南理工大学	赵勇	河南省教育厅	拟经费支持
215	氮还原合成氨中线性标度关系的规避及高效催化剂的设计	郑州大学	牛春要	河南省教育厅	拟经费支持
216	城轨列车车载储能系统能量优化控制关键技术研究及仿真平台开发	河南机电职业学院	王晓侃	河南省教育厅	拟经费支持
217	基于二维铋烯的钾离子电池负极材料的研发	商丘师范学院	张存良	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
218	碳点负载稀土掺杂的过渡金属磷化物复合材料的可控制备及电解水产氢性能研究	河南工程学院	李卫东	河南省教育厅	拟经费支持
219	电网非理想工况下光伏逆变器谐波特性及控制策略研究	河南理工大学	李绍令	河南省教育厅	拟经费支持
220	超临界二氧化碳向心透平内非平衡凝结机理及叶片除湿技术研究	郑州航空工业管理学院	张昕喆	河南省教育厅	拟经费支持
221	大容量长循环锰基普鲁士蓝类钠离子电池正极材料关键技术开发	郑州轻工业大学	方少明	河南省教育厅	拟经费支持
222	FeSe ₂ @C/MXene高性能钠离子电池负极材料关键技术开发	郑州轻工业大学	王培远	河南省教育厅	拟经费支持
223	基于特殊超越函数的光伏电池多二极管模型构建及其参数提取算法研究	河南农业大学	高献坤	河南省教育厅	拟经费支持
224	新型磺化聚苯并噻唑的合成及其质子交换膜的性能研究	河南工业大学	王刚	河南省教育厅	拟经费支持
225	耐高温聚合物基复合电介质的制备及其热效应调控机制研究	河南工程学院	段广宇	河南省教育厅	拟经费支持
226	银/氮掺杂石墨烯量子点复合材料的设计及其铝-空气电池应用研究	郑州轻工业大学	孙敏	河南省教育厅	拟经费支持
227	高亲水性新型异质结催化材料的电沉积法制备及无碳化制氢应用研究	河南师范大学	陈明星	河南省教育厅	拟经费支持
228	可绿色溶剂加工的新型活性层材料的设计合成及光伏性能研究	河南科技学院	李仁龙	河南省教育厅	拟经费支持
229	内河航道灯浮标式波浪能发电装置的效率和稳定运行研究	黄淮学院	崔英杰	驻马店市科学技术局	拟经费支持
230	基于晶型转变原位构筑红磷/黑磷异相结及其储钠应用研究	中原工学院	陈孔耀	河南省教育厅	拟经费支持
231	基于复合导电网络的全固态锂硫电池正极材料关键技术研究	河南师范大学	尹艳红	河南省教育厅	拟经费支持
232	钼尾矿粉水泥稳定类材料在路面结构中服役性能试验研究	洛阳理工学院	贾晓敏	河南省教育厅	拟经费支持
233	限域可控制备动力电池正极材料LiFePO ₄ /Mxenes的关键技术研发	郑州轻工业大学	张林森	河南省教育厅	拟经费支持
234	基于无定形络合分子/钙钛矿复合薄膜的高效稳定钙钛矿太阳能电池	河南大学	陈冲	河南省教育厅	拟经费支持
235	光敏染料和模拟氢化酶后修饰调控MOF的光化学性质及其在光解水制氢中的活性	河南农业大学	谢黎霞	河南省教育厅	拟经费支持
236	焦磷酸盐基高压钠电正极材料的设计与开发	洛阳师范学院	郭东磊	河南省教育厅	拟经费支持
237	HDAC6缺失介导的微管乙酰化修饰驱动炎症小体活化促进肝癌转移的作用及机制	河南省人民医院	丁向明	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
238	外泌体荷载lncRNA-DGCR9调控STAT5A/JAK-STAT轴抑制胶质瘤病理进展的机制研究	河南省人民医院	刘震东	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
239	尿道下裂术后复杂并发症的自身组织修复	郑州大学	李骥	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
240	IGF2BP2通过调控m6A甲基化上调NK细胞CD96表达促进骨肉瘤转移的机制及临床转化研究	河南省肿瘤医院	张博雅	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
241	个性化多功能人造导管快速制备的关键技术	河南科技学院	王华杰	河南省教育厅	拟经费支持
242	溶肿瘤腺病毒Ad11介导的线粒体损伤在食管癌治疗中的机制研究	郑州大学	司玲玲	河南省教育厅	拟经费支持
243	SIRT5依赖的FOXO3a去乙酰化修饰改善肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	郑州大学	陈三洋	河南省教育厅	拟经费支持
244	NRP1通过SEMA4D促进血管形成改善糖尿病足病创面愈合研究	河南科技大学	彭慧芳	河南省教育厅	拟经费支持
245	表观遗传蛋白BRD1抑制肺腺癌生长机制的研究	河南大学	张丽明	河南省教育厅	拟经费支持
246	低细胞毒膜靶向抗菌肽模拟物设计合成、构效关系和作用机制研究	郑州大学	张恩	河南省教育厅	拟经费支持
247	活细菌耐药基因成像CRISPR纳米探针构建及临床耐药菌快速分析研究	郑州大学	高华	河南省教育厅	拟经费支持
248	组蛋白去甲基化酶JMJD3调控红系终末脱核的作用机制及应用研究	郑州大学	吴秀云	河南省教育厅	拟经费支持
249	基于靶点蛋白Nrf2介导铁死亡的新型结直肠癌药物研究	河南大学	陈明亮	河南省教育厅	拟经费支持
250	自组装多肽修饰的覆膜支架系统在Stanford A型主动脉夹层治疗中的应用研究	河南省人民医院	李卫校	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
251	PD-1抑制剂联合SABR治疗晚期非小细胞肺癌的前瞻性临床研究	河南省肿瘤医院	葛红	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
252	减毒沙门氏菌运载siRNA-PD-L1与Endostatin共表达质粒增强放射治疗脑胶质瘤作用研究	新乡医学院	贾慧婕	河南省教育厅	拟经费支持
253	RNA m5C甲基转移酶NSUN5调控TSPEAR-AS2在食管鳞癌增殖中的作用机制和干预治疗研究	郑州市中心医院	崔渊博	郑州市科学技术局	拟经费支持
254	干细胞外泌体运输miR-340治疗放射肺损伤的试剂盒开发应用	新乡医学院	徐思光	河南省教育厅	拟经费支持
255	诱导脂联素特异性异构体加快肾脏缺血再灌注损伤后的修复	郑州市中心医院	金小高	郑州市科学技术局	拟经费支持
256	噬细胞源性外泌体miR-146a-5p经调控PNKP/DDOST/JAGN1复合物参与动脉粥样硬化	郑州大学	张勇敢	河南省教育厅	拟经费支持
257	基于NLRP3炎症体轴的经典名方五味消毒饮抗GA作用及机制研究	河南省科学院	张丽先	河南省科学院	拟经费支持
258	cGAS-STING信号轴调控NLRP6-caspase-4诱导的牙髓细胞焦亡在牙髓炎中的作用及机制	郑州大学	田欣欣	河南省教育厅	拟经费支持
259	m5C修饰介导胆汁酸代谢调控NASH进展的机制研究	郑州大学	张基	河南省教育厅	拟经费支持
260	微环境响应型介孔二氧化硅纳米递送体系的构建及其精准递送PD-L1 siRNA/PTX对卵巢癌协同	河南省人民医院	李帅辉	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
261	强效SARS-CoV-2中和抗体的筛选、表征及中和机制的研究	新乡医学院	段良伟	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
262	CCNB1IP1抑制MYCN降解促进MYCN扩增型神经母细胞瘤增殖转移的作用及机制研究	郑州大学	周杨	河南省教育厅	拟经费支持
263	TCAP-1—LPHN-3对氟诱导神经损伤的干预作用研究	河南科技学院	陈玲丽	河南省教育厅	拟经费支持
264	SUMO家族蛋白对Bit1表达调控的研究及对胶质瘤细胞生物学特性的影响	郑州大学	王正锋	河南省教育厅	拟经费支持
265	川楝素靶向eEF2抑制食管癌增殖机制研究	中美(河南)荷美尔肿瘤医院	贾雪超	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
266	DCN1介导Neddylation下调改善缺血再灌注心肌细胞自噬流受阻及先导化合物的靶向干预机制	郑州大学	魏博	河南省教育厅	拟经费支持
267	基于脑机接口的卒中患者主动式运动功能康复系统	郑州大学	张锐	河南省教育厅	拟经费支持
268	骨髓间充质干细胞的炎性衰老促进骨髓增生异常综合征发生发展的机制研究	河南大学	岳寒	河南省教育厅	拟经费支持
269	Notch2nlc突变导致帕金森病的机制研究	郑州铁路职业技术学院	田杰	河南省教育厅	拟经费支持
270	靶向EZH2阻断Tfh细胞分化及肾移植AMR发生的意义及其机制	河南医学高等专科学校	刘佳	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
271	LncRNA RGMB-AS1通过RBM15介导的m6A修饰逆转卵巢癌铂耐药的作用及机制研究	河南省肿瘤医院	张艺凡	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
272	新型C-2', C-4"和C-9位芳烷基克拉霉素类衍生物的设计、合成、抗耐药菌活性及作用机制研究	河南省人民医院	秦银辉	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
273	焦虑经脑肠轴激活β2-AR/NFIB/eIF3A通路促进CRC的进展的机制研究	河南省人民医院	刘正义	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
274	腹腔镜辅助下经自然腔道胃壁全层切除及胃周淋巴结清扫的人体解剖学和动物实验研究	郑州大学	刘冰熔	河南省教育厅	拟经费支持
275	Pevonedistat通过抑制TOX蛋白表达和T细胞耗竭从而增强胶质母细胞瘤免疫治疗效果的研究	郑州大学第五附属医院	周少龙	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
276	m6A阅读器HNRNPA2B1介导的肝癌细胞源性外泌体miRNA-210促进转移的机制研究	郑州大学	韩冰	河南省教育厅	拟经费支持
277	DNA甲基转移酶1(DNMT1)抑制FOXO3A促进EMT介导的胰腺癌吉西他滨耐药形成的机制研究	漯河市第一人民医院	张国耀	漯河市科学技术局	拟经费支持
278	可见光催化潜在新药的合成及机理研究	郑州大学	牛林彬	河南省教育厅	拟经费支持
279	棉花天然产物GOS对新型冠状病毒变异株的广谱抑制作用研究	郑州大学	王文静	河南省教育厅	拟经费支持
280	肿瘤抑制因子CYLD通过抑制凋亡和促进药物外排调控卵巢癌化疗耐药的分子机制及靶向治疗	河南省肿瘤医院	张烨	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
281	抑癌基因KDM4D作为食管鳞状细胞癌潜在靶标及作用机制分析	河南省人民医院	务森	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
282	基于浸润的淋巴细胞探讨烟雾病基因表达谱及机制研究	河南省人民医院	赵黎明	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
283	纳米载体精准递送DNAAF3 mRNA治疗DNAAF3突变所致不动精子症的研究	河南大学	郭海彬	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
284	重组蛋白hID2用于防治溃疡性结肠炎的研发	新乡医学院	钟根深	河南省教育厅	拟经费支持
285	地西他滨对ZNF382甲基化及PCNA表达级联调控抑制弥漫大B细胞淋巴瘤的机制研究	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	杨璞	洛阳市科学技术局	拟经费支持
286	Catenin δ 1负调控PD-L1表达及抗PD-1抗体疗效的机制研究	河南省肿瘤医院	李铁鹏	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
287	肝门部胆管癌治疗与预后的研究	河南大学	秦兴雷	河南省教育厅	拟经费支持
288	血清苯丙氨酸含量作为免疫检查点抑制剂疗效预测指标的研究	郑州大学	王丽萍	河南省教育厅	拟经费支持
289	超声微泡靶向破坏技术介导携VEGF-A抗体靶向微泡联合药物超时间窗溶栓的实验研究	河南省人民医院	朱好辉	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
290	LSD1靶向T细胞免疫激活剂的发现及其在胃癌细胞中的作用机制研究	郑州大学	代兴杰	河南省教育厅	拟经费支持
291	基于TRP-KYN调控5-HT/CREB/BDNF信号通路的栀子厚朴汤抗抑郁作用机制研究	河南省肿瘤医院	白永涛	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
292	lncRNA-PVT1通过PVT1/JAK/STAT3通路调控胶质瘤恶性表型及替莫唑胺耐药的机制研究	河南省人民医院	陈玉升	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
293	SAC3D1促进肺腺癌发生的作用机制探索	中美（河南）荷美尔肿瘤医院	过芳琴	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
294	基于k相干因子和高回声桥信号的超声成像方法研究	河南工业大学	娄翠娟	河南省教育厅	拟经费支持
295	基于aptamer功能化SiO ₂ /Cdots荧光信号放大探针的肿瘤靶向成像应用	新乡医学院	闫慧娟	河南省教育厅	拟经费支持
296	MKP2调控肾小管上皮细胞G2/M期阻滞抑制AKI-CKD的作用与机制研究	郑州大学	李真珍	河南省教育厅	拟经费支持
297	视网膜色素上皮细胞外泌体介导miR-19b-3p治疗视网膜变性的机制研究	河南省立眼科医院（河南省眼科研究所）	王艳歌	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
298	具有聚集诱导发光效应的近红外化学发光材料在肿瘤诊疗一体化方面的研究	河南省医药科学研究院	王修霞	河南省科学技术厅	拟经费支持
299	基于多柔体动力学特性的智能化移位机研究和样机研制	新乡医学院	任武	河南省教育厅	拟经费支持
300	原发性垂体功能减退症新致病基因EIF2S3的鉴定	河南省人民医院	娄桂予	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
301	利用人类诱导多能干细胞分化的心肌细胞研究携带KCNH2(N588K)突变基因短QT综合征的发病机制	阜外华中心血管病医院	赵智哈	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
302	基于癌症驱动基因定制的蛋白质芯片识别AFP阴性肝癌相关自身抗体及其诊断价值研究	郑州大学	王科妍	河南省教育厅	拟经费支持
303	LPA调控NETs形成在癫痫儿童脑组织损伤中的作用机制及其临床意义	河南省儿童医院郑州儿童医院	杨俊梅	郑州市科学技术局	拟经费支持
304	联合靶向GPR84和PD-1抑制剂治疗食管癌的探讨	郑州大学	秦国慧	河南省教育厅	拟经费支持
305	CORO2A在骨肉瘤发生发展中的作用及机制	郑州大学第一附属医院	家彬	河南省卫生健康委员会	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
306	面向细胞分析应用的三维磁控微流控芯片设计与制造关键技术研究	郑州大学	邱京江	河南省教育厅	拟经费支持
307	ERK/AHNAK2/EMT轴介导的脂代谢重编程在逆转卵巢癌放疗抵抗中的作用及机制研究	郑州大学	宋亚东	河南省教育厅	拟经费支持
308	睡眠障碍加重神经病理性疼痛的作用和相关分子机制研究	郑州大学第一附属医院	袁静静	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
309	外泌体lncRNA TMPO-AS1在NSCLC顺铂耐药中作用及机制研究	河南省肿瘤医院	穆晓倩	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
310	健脾益气方调控巨噬细胞源性外泌体促进HIV/AIDS CD4+T细胞增殖活化的机制研究	河南中医药大学	杨瑶瑶	河南省教育厅	拟经费支持
311	基于AMPK/Nrf2/P62介导自噬-铁死亡crosstalk探讨萝卜硫素对脑外伤后神经保护机制	河南大学	代荣钦	河南省教育厅	拟经费支持
312	房颤消融术后复发风险预测模型的构建与外部验证	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	谷云飞	洛阳市科学技术局	拟经费支持
313	基于Kupffer细胞功能变化的雷公藤甲素间接肝脏毒性机制探讨	郑州大学	原梓乔	河南省教育厅	拟经费支持
314	新型靶向APJ/Apln拮抗剂的设计、合成及抗早产儿视网膜病变活性研究	郑州大学	孙默然	河南省教育厅	拟经费支持
315	SARS-CoV-2中和抗体即时检测试剂盒研发	河南大学	刘志刚	河南省教育厅	拟经费支持
316	肠道给氧在急性呼吸窘迫综合征中的应用及对肺保护的作用观察	河南省人民医院	程剑剑	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
317	基于RIG-I/p62/Nrf2通路内酯类化合物抗猪德尔塔冠状病毒分子机制研究	郑州大学	王振亚	河南省教育厅	拟经费支持
318	基于“代谢组学-谱效关系-网络药理学”的肾康注射液治疗慢性肾衰的药效物质发现及分子	郑州大学	康建	河南省教育厅	拟经费支持
319	BCAT1-PDL1调控黑色素瘤侵袭转移及靶向治疗研究	河南省医药科学研究院	章金涛	河南省科学技术厅	拟经费支持
320	长链非编码RNA AK140632调控BDNF在卒中后抑郁中的作用和机制研究	郑州大学	韦娜	河南省教育厅	拟经费支持
321	基于多中心脑卒中病灶的泛化性分割方法研究及应用	河南农业大学	刘亮亮	河南省教育厅	拟经费支持
322	脂肪组织中Ago2调控肥胖和机体代谢的作用机制研究	新乡医学院	乔梁	河南省教育厅	拟经费支持
323	重金属铬诱导的代谢重编程在肺癌发生发展中的作用和机制研究	河南省肿瘤医院	刘文静	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
324	lncRNA MILIP通过调控SNAIL1蛋白翻译促进肾透明细胞癌转移的基础研究	河南省人民医院	王雁良	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
325	Fe3O4@SiO2纳米材料-靶向间充质干细胞外泌体在糖尿病肾病治疗中的应用研究	郑州大学第一附属医院	李佳	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
326	阿尔茨海默症的跨模态PET影像生成及早期预警研究	河南大学	张新红	河南省教育厅	拟经费支持
327	基于谷氨酸肽和生物素双重修饰的骨靶向脂质的制备及应用	河南理工大学	赵泽	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
328	用于药物诱导肝损伤评估的荧光传感器的研发	郑州大学	李占先	河南省教育厅	拟经费支持
329	融合蛋白PTEN-L-gp96介导PTEN-L-p53对肿瘤恶性行为的影响及在抗肿瘤免疫中的作用	河南大学	刘静	河南省教育厅	拟经费支持
330	PLGA缓释CHIR99021和FGF2协同分子对改善缺血性心肌纤维化的应用研究	新乡医学院	贾阳阳	河南省教育厅	拟经费支持
331	外周血去乙酰化酶Sirt1、microRNA-18a与慢性心衰患者炎症水平的相关性研究	郑州大学	林彬	河南省教育厅	拟经费支持
332	滑膜微环境M1-表型巨噬细胞源性软骨细胞炎症与骨关节炎发病的相关性研究	郑州市骨科医院	司文腾	郑州市科学技术局	拟经费支持
333	运动促骨形成中交感神经传导机械信号的作用机制	河南大学	郑庆云	河南省教育厅	拟经费支持
334	靶向结直肠癌新抗原制备特异性T记忆性干细胞的研究	新乡医学院	官立萍	河南省教育厅	拟经费支持
335	LncRNA-FILNC1在食管癌发生发展和作用机制研究	郑州大学	许跃	河南省教育厅	拟经费支持
336	益肾通络方治疗肾虚络阻型少弱精子症不育患者的临床疗效评价及基于代谢组学的机制研究	河南中医药大学	孙自学	河南省教育厅	拟经费支持
337	m6A甲基化修饰与肿瘤免疫微环境对急性髓系白血病预后分层的补充及临床应用	河南省人民医院	白炎亮	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
338	a-倒捻子素新型衍生物在结直肠癌中的功能研究	郑州大学	宋孟秋	河南省教育厅	拟经费支持
339	重编程干细胞装载多功能光热纳米酶用于特异性治疗HER2阳性肿瘤的研究	新乡医学院	张文龙	河南省教育厅	拟经费支持
340	黄芩苷通过JAK2抑制食管鳞癌增殖的机制研究	郑州大学	赵冉	河南省教育厅	拟经费支持
341	lncRNA MIAT通过结合PTBP1调控胃癌转移的分子机制研究	新乡医学院	胡婷	河南省教育厅	拟经费支持
342	c-Fos通过lncRNA LNCRNA MALAT1调控 Cyr61表达促进糖尿病视网膜病变恶化的	郑州大学	赵迪	河南省教育厅	拟经费支持
343	食管癌中ESCCAL-1甲基化定点编辑调控紫杉醇耐药的机制研究	郑州市中心医院	刘嘉	郑州市科学技术局	拟经费支持
344	基于P13K-AKT通路探讨旋覆花汤联合索拉菲尼抑制肝癌细胞增殖的作用机制	河南中医药大学	罗文昭	河南省教育厅	拟经费支持
345	基于超分支RCA的双信号量子点核酸试纸条研制及在神经母细胞瘤危险度分级中的应用	河南省儿童医院郑州儿童医院	侯立功	郑州市科学技术局	拟经费支持
346	豫产艾叶及其饮片的质量评价与标准提高研究	河南省食品药品检验所	王海波	河南省药品监督管理局	拟经费支持
347	用于肿瘤精准靶向及MR成像导航下的光热-化疗协同治疗的纳米机器人系统研发	新乡医学院	金珍	河南省教育厅	拟经费支持
348	可控降解氯氧镁骨水泥体系构建与成骨性能研究	河南理工大学	廖建国	河南省教育厅	拟经费支持
349	FBXW7泛素化HSF1调控Tau蛋白超磷酸化的作用及机制研究	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	周海涛	洛阳市科学技术局	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
350	基于调控线粒体自噬新思路的三乙酰穿心莲内酯抗AD创新药物开发	河南大学	周云丰	河南省教育厅	拟经费支持
351	A. muciniphila活化抗原提呈细胞增敏PD-1抗体用于食管癌免疫治疗及机制研究	河南科技大学	石林林	河南省教育厅	拟经费支持
352	去甲基化酶FTO调控FoxO1表达在肝细胞肝癌中的功能及分子机制研究	河南省肿瘤医院	杨楠木	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
353	氮/硼FLP活化CO2作为C1源合成二氢喹啉类化合物反应的研究	河南科技学院	张震北	河南省教育厅	拟经费支持
354	当归补血汤调控BHB-HDAC1-FoxO3a通路防治化疗骨髓抑制毒性的作用机制研究	新乡医学院	高一乔	河南省教育厅	拟经费支持
355	表达anti-PDL1/anti-CD137双特异性抗体溶瘤病毒治疗卵巢癌的研究	河南省人民医院	张永辉	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
356	光照周期相位前移诱导的昼夜节律紊乱对泪腺功能的损害及机制研究	河南省人民医院	黄深振	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
357	Irisin在阿霉素心肌病中的保护作用 and 机制探索	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	李松森	洛阳市科学技术局	拟经费支持
358	环状RNA circRTN4作为竞争性内源RNA保护顺铂致肾损伤的机制	河南大学	娄强	河南省教育厅	拟经费支持
359	米拉贝隆关键中间体(R)-2-氨基-1-苯基乙醇的绿色生物合成工艺开发	许昌学院	胡博淳	河南省教育厅	拟经费支持
360	RNA去甲基化酶FTO介导的m6A修饰调控PPARG在骨质疏松症中的机制研究	河南省人民医院	张濛	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
361	靶向RBX1-UBE2M蛋白-蛋白相互作用的小分子抑制剂WS-299抗胃癌活性及机制研究	郑州大学	马亭	河南省教育厅	拟经费支持
362	β -Gal靶向的CBSI前药设计及其抗卵巢癌活性研究	河南省人民医院	孙俊	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
363	抑制Kupffer细胞中E3泛素连接酶ZNR1活性诱导肝移植免疫耐受	郑州大学	朱荣涛	河南省教育厅	拟经费支持
364	SGEF在病理性心肌肥厚中的功能和机制研究	郑州大学	杜优优	河南省教育厅	拟经费支持
365	PGRMC1介导SIRT1/SREBP1通路靶向调控GDM滋养细胞焦亡的机制研究	郑州大学	韩宁	河南省教育厅	拟经费支持
366	精神分裂症模型大鼠突触发育障碍的机制研究及应用	新乡医学院	苏玺	河南省教育厅	拟经费支持
367	miRNA-761/ALDH1B1轴依赖ZEB1靶向调控骨肉瘤细胞EMT抑制骨肉瘤转移的机制研究	河南省肿瘤医院	王鑫	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
368	miR-126靶向调控AKT2在非小细胞肺癌恶性进展中的作用及分子机制	河南省人民医院	何苡	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
369	肿瘤相关巨噬细胞外泌体来源circ_0141934调控神经母细胞瘤肿瘤干细胞特性的分子机制研究	河南大学	王晓晖	河南省教育厅	拟经费支持
370	KIF23激活WNT/ β -catenin信号通路促进结肠癌EMT和侵袭转移的机制研究	河南大学	纪知语	河南省教育厅	拟经费支持
371	电聚焦微液滴生成界面形变及伴生卫星液滴分离机制研究	郑州轻工业大学	王燕令	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
372	非小细胞肺癌RET基因融合的临床检测模式及机制研究	河南省肿瘤医院	冯君楠	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
373	HMGB1-RAGE通过介导铁死亡调控小胶质细胞极化在放射性脑损伤的作用及机制研究	河南省肿瘤医院	孙艳燕	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
374	来那度胺逆转苯达莫司汀介导的CD19 CAR-T细胞功能障碍的机制研究	河南省肿瘤医院	杨静宜	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
375	清热安胎法通过抑制母胎界面炎症反应干预热证自然流产大鼠及调控NLRP3炎症小体通路的	河南中医药大学	张大伟	河南省教育厅	拟经费支持
376	高活性DNA酶-多肽复合物的点击组装及生物传感应用	郑州轻工业大学	伍永梅	河南省教育厅	拟经费支持
377	多细胞三维共培养炎症模型的建立及在中医药防治COPD研究中的应用	河南中医药大学	秦燕勤	河南省教育厅	拟经费支持
378	低聚木糖对肠道普通拟杆菌荚膜多糖合成调控机制及生理功能影响的研究	郑州大学	王志	河南省教育厅	拟经费支持
379	NF- κ B诱发DAPK1升高对重度抑郁症小鼠认知功能的影响及机制	郑州大学	段东晓	河南省教育厅	拟经费支持
380	TGIF2调控上皮间质转化促进肺腺癌转移及其靶向治疗的研究	河南省医药科学研究院	杜仁乐	河南省科学技术厅	拟经费支持
381	肿瘤相关成纤维细胞间质上皮转化促进结直肠癌进展的机制研究	新乡医学院	王霞	河南省教育厅	拟经费支持
382	RUNX1介导的SH3TC2通过Wnt/ β -catenin信号通路促进CRC增殖和转移的机制研究	郑州市中心医院	吴慧丽	郑州市科学技术局	拟经费支持
383	miR-1225-5p/ZNF37A/Smad4信号轴在乳腺癌中的作用机制研究	河南省肿瘤医院	张矫	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
384	miR-22调控TLR4/NF- κ B通路抑制巨噬细胞焦亡在ALI/ARDS中的作用机制研究	郑州大学	邢丽华	河南省教育厅	拟经费支持
385	乙型肝炎病毒功能蛋白HBx招募宿主EZH2介导的miR-186表观遗传抑制RHBDF2表达调控肝癌焦	河南省人民医院	丁辉	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
386	SH2B1基因多态性对妊娠期糖尿病患者产后发生2型糖尿病的风险预测模型研究	河南省生殖健康科学技术研究院(河南省出生缺陷	孙盼盼	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
387	ox-LDL诱导PCOS卵巢颗粒细胞自噬发生的分子机制研究	郑州大学第一附属医院	郭艺红	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
388	赖氨酸化修饰eIF5A2在肝癌索拉非尼耐药中的作用和机制研究	河南省人民医院	薛飞	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
389	双功能MOFs基电/光电化学生物传感器构建及食品中抗生素快速检测	郑州轻工业大学	王明花	河南省教育厅	拟经费支持
390	基于Nrf2/p62/RIP3信号通路探讨紫草素诱导膀胱癌自噬及抑制转移作用	郑州大学	金成允	河南省教育厅	拟经费支持
391	基于老药新用的金属-多元药物配位聚合物的制备及鸡尾酒法抗肿瘤研究	黄河科技学院	陈健	郑州市科学技术局	拟经费支持
392	基于EGFR/PI3K/Akt通路探讨右雷佐生靶向SDCBP抑制食管鳞癌肿瘤生长的机制研究	南阳理工学院	杜瑞娟	南阳市科学技术局	拟经费支持
393	胃癌HER2的异质性表达与人工智能诊断	河南省肿瘤医院	张贺	河南省卫生健康委员会	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
394	一个新的长链非编码RNA调控T细胞功能与机制研究	中美(河南)荷美尔肿瘤医院	江明	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
395	GII.6型诺如病毒中和性抗原表位鉴定及其突变对免疫原性和受体结合的影响	郑州市第六人民医院(郑州市结核病防治所)	霍玉奇	郑州市科学技术局	拟经费支持
396	G-四链体在食管癌细胞中的表达及其对食管癌细胞增殖及凋亡的影响	郑州大学	杨荟玉	河南省教育厅	拟经费支持
397	同型半胱氨酸诱导线粒体损伤在儿童孤独症中的作用及机制研究	河南省妇幼保健院暨郑州大学第三附属医院	李兵兵	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
398	均一识别性泰乐菌素/替米考星抗体的分子识别机制及应用研究	河南农业大学	张西亚	河南省教育厅	拟经费支持
399	桑白皮激活棕色脂肪活性成分研究	周口师范学院	崔香	河南省教育厅	拟经费支持
400	基于CRISPR-Cas技术的新冠变异株快速鉴别诊断方法研究	郑州职业技术学院	张怡青	郑州市科学技术局	拟经费支持
401	基于孕妇队列探讨膳食模式在大气细颗粒物影响妊娠期糖代谢中的作用研究	郑州大学	张欢欢	河南省教育厅	拟经费支持
402	ERPs-fMRI与微透析协同探讨负性情绪积累肝失疏泄加速空间导航老化机制	河南中医药大学	张妍	河南省教育厅	拟经费支持
403	microRNA197靶向环指蛋白113A泛素化Beclin1调控宫颈鳞癌自噬研究	漯河医学高等专科学校	宋佳玉	漯河市科学技术局	拟经费支持
404	新型肺动脉血栓清除装置用于重症肺栓塞的临床研究	郑州大学	周朋利	河南省教育厅	拟经费支持
405	基于PI3K/Akt/mTOR通路探讨槲皮素对肺纤维化大鼠肠道菌群的影响及黏膜屏障的保护作用	河南省人民医院	武文娟	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
406	Hedgehog通路与食管鳞癌新辅助化疗敏感性的研究	河南省肿瘤医院	孙海波	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
407	LL-37调控巨噬细胞炎症反应在脓毒症中的作用及临床转化研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	方盼盼	郑州市科学技术局	拟经费支持
408	IL-33调控MDSCs对allo-HSCT后急性移植物抗宿主病的影响及相关机制研究	郑州大学	王萌	河南省教育厅	拟经费支持
409	肝细胞癌中CYP1A2基因转录抑制的组蛋白修饰调节机制	郑州大学	张海风	河南省教育厅	拟经费支持
410	胶质瘤中Wnt通路相关分子的筛选及其在临床诊断和靶向治疗中的应用	鹤壁市人民医院(鹤壁市肿瘤医院、鹤壁市肿瘤研	杨东斌	鹤壁市科学技术局	拟经费支持
411	早期急性心肌梗死检测试剂盒研发	河南大学	任阳光	河南省教育厅	拟经费支持
412	LncMEG3在二噁英经维生素A途径诱发腭裂中的作用及机制	郑州大学	刘欣欣	河南省教育厅	拟经费支持
413	脑血流高灌注对脑梗死后出血转化的影响及机制研究	河南省人民医院	赵建华	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
414	基于机器学习的肺癌预后风险因素识别及预测模型构建研究	郑州大学	马倩倩	河南省教育厅	拟经费支持
415	右美托咪定通过调控脑能量代谢干预重症脑血管病患者睡眠障碍的临床研究	河南省人民医院	张钱林	河南省卫生健康委员会	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
416	吸入式纳米仿生体借助天然“传送带”增强特发性肺纤维化治疗的研究	郑州大学	王兵华	河南省教育厅	拟经费支持
417	靶向BRD4的胃癌高活性小分子抑制剂的设计、合成及评价	郑州大学	孙凯	河南省教育厅	拟经费支持
418	地黄连作防治菌的筛选鉴定及对大田土壤和地黄的影响	河南中医药大学	乔璐	河南省教育厅	拟经费支持
419	三维基质硬度调控的高通量肺纤维化微器官芯片的构建及应用研究	河南中医药大学	刘含	河南省教育厅	拟经费支持
420	基于肿瘤终末期患者需求为核心的医社联动安宁疗护效果评价	河南省肿瘤医院	徐晓霞	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
421	包载干细胞外泌体的智能缓释凝胶的制备及在糖尿病难愈创面修复中的应用	新乡医学院	南文滨	河南省教育厅	拟经费支持
422	CYP3A4*1G和CYP3A5*3连锁调控CYP3A表达和酶活性的机制研究	郑州大学	杨卫红	河南省教育厅	拟经费支持
423	《伤寒论》白头翁汤和小陷胸汤治疗食管癌的关键有效成分及其生长信号传导机制研究	河南中医药大学	司富春	河南省教育厅	拟经费支持
424	Gpr143干预Vegfa/Serpinf1平衡调控MTFs促进血管化能力的机制研究	郑州大学	李广帅	河南省教育厅	拟经费支持
425	腺相关病毒过表达KCNH2基因治疗长QT综合征的研究	郑州大学	陶海龙	河南省教育厅	拟经费支持
426	海马脑区多巴胺系统在七氟烷致幼鼠远期学习记忆能力损害中的作用及机制	河南省肿瘤医院	李长生	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
427	血管生成素2在脓毒症肺损伤中的作用及机制研究	郑州大学	乔俊英	河南省教育厅	拟经费支持
428	血流储备分数指导的心脏瓣膜病合并中度冠状动脉狭窄的血运重建策略研究	阜外华中心血管病医院	葛振伟	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
429	MMP-9联合磁敏感成像对急性脑梗死出血转化的预测作用研究	郑州市第一人民医院	张晓曼	郑州市科学技术局	拟经费支持
430	甲状腺微小乳头状癌微创射频消融联合TSH抑制治疗的临床研究	河南省肿瘤医院	李潜	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
431	应用OCT系统研究血流导向装置对血管壁的影响	郑州大学	李菁	河南省教育厅	拟经费支持
432	5-氨基酮戊酸局部光动力疗法在有生育要求的宫颈癌前病变患者中的合理应用	郑州大学	张梦真	河南省教育厅	拟经费支持
433	重复经颅磁刺激对脑小血管病的治疗探索及其机制的研究	郑州大学	牛延良	河南省教育厅	拟经费支持
434	双歧杆菌调控5-HT介导的脑-肠-菌轴改善失眠障碍的作用及机制	河南省人民医院	周菁	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
435	外泌体源性miR301a介导PTEN调控肿瘤相关巨噬细胞极化对食管鳞癌血管生成影响的研究	郑州大学	张春歆	河南省教育厅	拟经费支持
436	基于代谢组学与运动干预对肥胖儿童的治疗作用及代谢机制研究	河南大学	许亚丽	河南省教育厅	拟经费支持
437	基于肠道菌群构建脑死亡供肝移植术后并发症评估管理体系	郑州大学	顾月	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
438	探究解毒I号方对宫颈癌裸鼠种植瘤生长及瘤组织蛋白表达的影响	河南中医药大学	李艳青	河南省教育厅	拟经费支持
439	两种手术方式治疗合并哮喘的慢性鼻窦炎鼻息肉疗效的前瞻性研究	河南大学	王广科	河南省教育厅	拟经费支持
440	艾曲泊帕重编程先天免疫系统进而平衡T淋巴细胞亚群治疗ITP新机制	郑州大学	王芳	河南省教育厅	拟经费支持
441	NF- κ B、AP-1和STAT炎性通路激活与青少年睡眠节律紊乱相关负面情绪的关系	郑州大学	李恒芬	河南省教育厅	拟经费支持
442	基于HIF-1 α -PKD1信号通路研究黄芪甲苷联合BMMSCs移植修复梗死后心肌组织的作用机制	驻马店市中心医院	刘暖	驻马店市科学技术局	拟经费支持
443	LncRNA NKILA/NF- κ B反馈回路在口腔扁平苔藓Treg/Th17和角质细胞中的作用研究	郑州大学	王静	河南省教育厅	拟经费支持
444	血流导向装置治疗颅内动脉瘤愈合血流动力学机制及干预研究	河南省人民医院	李立	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
445	多级响应纳米催化/光热级联诊疗系统用于可视化高精度肿瘤诊疗	河南大学	赵爽	河南省教育厅	拟经费支持
446	一种基于DNA标记抗体的高通量免疫信号检测方法的开发与应用	安阳工学院	唐亚杰	安阳市科学技术局	拟经费支持
447	一种基于RPA-Crispr/Cas12a的食源性致病微生物快速检测技术的研发与应用	河南师范大学	张江利	河南省教育厅	拟经费支持
448	应用反义寡核苷酸开发靶向K-RAS的非小细胞肺癌治疗性先导化合物的技术研究	河南牧业经济学院	王清龙	河南省教育厅	拟经费支持
449	面向微纳多孔水凝胶材料制造的声控冷冻打印制备技术研究	郑州轻工业大学	金少搏	河南省教育厅	拟经费支持
450	基于三点辨证理论推拿治疗膝骨性关节炎疼痛静息态丘脑功能网络研究	河南中医药大学	许辉	河南省教育厅	拟经费支持
451	肠道微生态在改善老化脑学习记忆中的作用及机制	郑州大学	陈森	河南省教育厅	拟经费支持
452	肿瘤多胺微环境促进肝癌细胞发生免疫逃逸的分子机制研究	河南大学	谢松强	河南省教育厅	拟经费支持
453	SHMT2调控丝氨酸分解代谢在肾癌中的作用机制及应用研究	河南大学	王慧娟	河南省教育厅	拟经费支持
454	补体MASP1通过中性粒细胞胞外诱捕网引起下肢I/R损伤的作用及机制研究	郑州大学	张胜叶	河南省教育厅	拟经费支持
455	c-cbl对心肌肥厚的作用及其分子机制研究	郑州大学	杜彬彬	河南省教育厅	拟经费支持
456	NMDAR2B磷酸化调节NR4A1在帕金森病多巴胺能神经元氧化应激损伤中的作用机制	河南科技大学	赖晓艺	河南省教育厅	拟经费支持
457	线粒体转录延伸因子TEFM促进肝癌增殖和转移的作用机制研究	南阳市中心医院	万里新	南阳市科学技术局	拟经费支持
458	基于深度学习的心房颤动计算机辅助诊断关键技术研究	郑州科技学院	郭禧斌	郑州市科学技术局	拟经费支持
459	基于脑电源空间网络的儿童弱视病灶定位方法	郑州大学	牛晓可	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
460	基于ERS,TLR4/NF-KB和NLRP3通路探讨加味四妙勇安汤保护早期DR血管内皮的作用及机制	郑州市中心医院	周丽娟	郑州市科学技术局	拟经费支持
461	RNA甲基转移酶METTL3介导NRDP1m6A修饰促进肝细胞肝癌发生发展的作用及机制研究	郑州大学	贺德志	河南省教育厅	拟经费支持
462	基于多组学的结直肠癌早期病变—腺瘤性息肉预测模型构建	郑州大学	丁素英	河南省教育厅	拟经费支持
463	咪唑替尼联合信迪利单抗和SOX用于潜在可切除晚期胃癌转化治疗的单臂、单中心II期临床	河南省肿瘤医院	张斌	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
464	上皮-间质转换与间充质干细胞异质性相关性分析及干细胞治疗产品的优化	河南大学	李成海	河南省教育厅	拟经费支持
465	紫外阵列芯片检测聚焦电泳装置的研制及应用研究	河南牧业经济学院	李国庆	河南省教育厅	拟经费支持
466	基于自噬体封装过程的抗胰腺癌新靶点发现及药物筛选研究	郑州大学	魏涵	河南省教育厅	拟经费支持
467	基于中药活性分子环烯醚萜类PD-L1小分子抑制剂的设计合成研究	河南中医药大学	董春红	河南省教育厅	拟经费支持
468	低氧活化型蛋白降解靶向联合体（PROTAC）的设计、制备及药理活性研究	郑州大学	程伟彦	河南省教育厅	拟经费支持
469	基于NLRP3/TRIM31泛素化通路研究加味丹栀逍遥散治疗抑郁症的作用机制	河南中医药大学	汪保英	河南省教育厅	拟经费支持
470	间充质干细胞/明胶水凝胶用于神经再生及功能修复的研究	郑州大学	张琨	河南省教育厅	拟经费支持
471	CYP2E1作为炎症靶点促进胶质瘤发生发展作用及机制研究	郑州大学	方艳	河南省教育厅	拟经费支持
472	基于HPLC-PDA-BIO-HRMS-NMR法对菌株Didymella sp.中抗肿瘤生物碱的发掘	河南大学	陈岩	河南省教育厅	拟经费支持
473	红豆杉TcLBD4基因调控紫杉醇生物合成的功能研究及应用	平顶山学院	李艳艳	平顶山市科学技术局	拟经费支持
474	3D打印哈弗氏管状骨结构仿生支架的构建及其促进骨组织再生的作用机制	郑州大学第一附属医院	吴艳	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
475	选择性COX-2抑制剂塞来昔布促进NK细胞杀伤食管癌细胞的机制研究	郑州大学	齐宇	河南省教育厅	拟经费支持
476	山奈酚通过miR-6827-5p/HSP90AB1轴调控食管癌细胞增殖和自噬的机制研究	河南中医药大学	张勤生	河南省教育厅	拟经费支持
477	多元联合Pt(IV)前药开发及其增强卵巢癌化学免疫治疗效果的应用研究	河南城建学院	郭艳	河南省教育厅	拟经费支持
478	膝关节置换术后智能可穿戴康复系统的研发	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	刘国杰	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
479	新几丁质合成酶抑制剂的设计合成与生物活性研究	河南农业大学	王彩霞	河南省教育厅	拟经费支持
480	新型抗肿瘤喹啉类化合物的设计合成与活性评价研究	河南师范大学	杨献光	河南省教育厅	拟经费支持
481	3D打印聚醚醚酮（PEEK）材料复合缓释阿霉素在恶性骨肿瘤综合治疗中的应用研究	郑州大学	李甲振	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
482	AIS患者及其代理决策者溶栓决策机制研究及决策辅助平台构建	郑州大学	郭园丽	河南省教育厅	拟经费支持
483	特异性抗口腔致病菌中药多肽发掘及其应用研究	河南科技大学	李钟杰	河南省教育厅	拟经费支持
484	中药复方心脉佳通过抑制NLRP3炎性小体活化改善动脉粥样硬化的作用及机制研究	新乡医学院	刘刚	河南省教育厅	拟经费支持
485	基于沉浸式技术（虚拟现实/增强现实）提升旅游者灵感的应用研究	河南财政金融学院	陈瑞霞	河南省教育厅	拟经费支持
486	区块链技术驱动黄河流域河南段文旅产业高质量发展研究	洛阳师范学院	方明	河南省教育厅	拟经费支持
487	河南省重大生物入侵超前预警与应急防控关键技术研发及应用示范	河南科技学院	余昊	河南省教育厅	拟经费支持
488	深部围岩梯度支护模型及分级恢复控制关键技术研究	河南理工大学	洪紫杰	河南省教育厅	拟经费支持
489	南水北调中线工程实施背景下丹江流域土地功能演变及其生态效应	河南理工大学	王世东	河南省教育厅	拟经费支持
490	中小跨径桥梁主动激励下结构柔度识别不确定性量化与安全诊断	郑州大学	李攀杰	河南省教育厅	拟经费支持
491	儿童后悔情绪的发展认知神经基础及其干预研究	河南大学	索涛	河南省教育厅	拟经费支持
492	数字中国建设背景下互联网技术驱动体旅融合模式创新研究	洛阳师范学院	刘毅伟	河南省教育厅	拟经费支持
493	基于自我同情的欺凌受害者在线心理测评与自助系统开发	郑州师范学院	卞小华	郑州市科学技术局	拟经费支持
494	河南省黄河流域饮用水源抗生素抗性基因污染状况及其影响因素研究	商丘师范学院	张淑红	河南省教育厅	拟经费支持
495	单井自循环无排水智能开采深层地热能之节能环保型技术研究	河南理工大学	王春	河南省教育厅	拟经费支持
496	采动覆岩运动-应力场-裂隙场的精准预测与探测集成技术	河南理工大学	韩红凯	河南省教育厅	拟经费支持
497	等离子体耦合催化可燃垃圾制高品质碳纳米管关键技术研究	郑州轻工业大学	齐天	河南省教育厅	拟经费支持
498	底部多腔圆端形钢管纤维混凝土桥墩抗震性能与设计方法研究	郑州航空工业管理学院	张涛	河南省教育厅	拟经费支持
499	基于多站式微波雷达的桥梁结构位移测量系统方法研究	河南工业大学	赵文举	河南省教育厅	拟经费支持
500	基于视觉深度网络的太极拳动作智能评价技术研究	洛阳理工学院	庞亚俊	河南省教育厅	拟经费支持
501	切顶卸压工作面采空区三维渗透率演变及对煤自燃“三带”的影响	河南理工大学	李林	河南省教育厅	拟经费支持
502	基于可视化教学的中原优秀建筑文化传承与创新研究	河南建筑职业技术学院	闫鑫	河南省住房和城乡建设厅	拟经费支持
503	郑州都市圈生态系统服务的供需时空关联及传输机制研究	河南省科学院地理研究所	于伟伟	河南省科学院	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
504	高热流密度蒸发器的流体分配协同强化机制与应用研究	郑州大学	王珂	河南省教育厅	拟经费支持
505	基于机器学习的黄河流域气象干旱预测研究	华北水利水电大学	许德合	河南省教育厅	拟经费支持
506	MOFs基缺陷态锰铈协同催化剂的构筑及高效催化氧化VOCs性能的研究	河南农业大学	杨雪芹	河南省教育厅	拟经费支持
507	矿区下游水体沉积物重金属转化与迁移特征研究	华北水利水电大学	宋刚福	河南省教育厅	拟经费支持
508	基于免疫调节-抗氧化-改善肠道微生态功能的地锦草总黄酮肉鸡饲料替抗添加剂的研发与应用	商丘师范学院	席丽	河南省教育厅	拟经费支持
509	基于水质追踪的城市内涝积水溯源与精细调控关键技术研究	郑州大学	许红师	河南省教育厅	拟经费支持
510	污染废水中抗生素与重金属的互作效应及净化机制研究	华北水利水电大学	郭毅萍	河南省教育厅	拟经费支持
511	型钢/ECC组合连接装配式剪力墙抗震性能及设计方法研究	安阳工学院	赵军	安阳市科学技术局	拟经费支持
512	基于赤泥-净水剂废渣复合改性磷酸镁水泥深地空间快速修补材料研究	河南理工大学	马小娥	河南省教育厅	拟经费支持
513	农村人群PAHs暴露对COPD的影响及端粒-端粒酶系统介导机制	郑州大学	侯建	河南省教育厅	拟经费支持
514	基于WebGL环境下的建筑装饰构造虚拟仿真教学知识可视化应用研发	河南建筑职业技术学院	李纳	河南省住房和城乡建设厅	拟经费支持
515	农业废弃物茶叶籽开发利用关键技术研究	河南科技学院	杨鹏鸣	河南省教育厅	拟经费支持
516	基于高光谱技术的煤矿区土壤煤源有机碳含量反演	河南理工大学	聂小军	河南省教育厅	拟经费支持
517	垃圾焚烧系统受热面颗粒沉积机理、自清洁表面构筑及智能诊断研究	郑州大学	汤松臻	河南省教育厅	拟经费支持
518	高地温隧道新型FRG喷射混凝土材料特性及支护性能研究	河南理工大学	范利丹	河南省教育厅	拟经费支持
519	基于多源数据的河南省小麦条锈病精细遥感监测与预警技术	河南省气象科学研究所	姬兴杰	河南省气象局	拟经费支持
520	基于文字数字化解构与图卷积网络的多模态甲骨文识别研究	安阳师范学院	王楠	河南省教育厅	拟经费支持
521	中空纤维管束湍流强化太阳能膜蒸馏盐水淡化系统性能关键技术研究	郑州轻工业大学	李国培	河南省教育厅	拟经费支持
522	河道涌波对公路典型箱梁的荷载作用机理及计算方法研究	郑州大学	杨绍林	河南省教育厅	拟经费支持
523	面向深度伪造技术的面部篡改图像高泛化性取证研究	河南工业大学	张梦雅	河南省教育厅	拟经费支持
524	ECC在改善钢板加固钢筋混凝土梁引起延性不足中应用的关键技术研究	安阳工学院	刘龙	安阳市科学技术局	拟经费支持
525	基于模拟降雨试验的黄土坡面土壤磷素提取系数测算与变异特征识别	河南农业大学	张亚丽	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
526	装配空心桥墩承插式高耗能节点抗震性能及设计方法研究	郑州大学	冯虎	河南省教育厅	拟经费支持
527	气候变化背景下干旱时空演变规律预测研究-以黄河流域为例	华北水利水电大学	冯凯	河南省教育厅	拟经费支持
528	MicroRNAs 在有氧运动诱导红系分化中的功能研究	河南师范大学	王建设	河南省教育厅	拟经费支持
529	国家治理背景下农村体育公共服务分层治理研究	河南财政金融学院	闫慧君	河南省教育厅	拟经费支持
530	酿酒酵母生物柴油合成代谢中甲基转移酶DmJHAMT的定向进化研究	南阳理工学院	王来友	南阳市科学技术局	拟经费支持
531	高效稳定Fe/CeAlO ₃ -Al ₂ O ₃ /FeCrAl纤维催化体系构筑及其CO ₂ 加氢制低碳烯烃性能研究	周口师范学院	薛莹莹	河南省教育厅	拟经费支持
532	城市污泥与木质纤维类废弃物共混水热碳化关键技术开发	河南城建学院	张志远	河南省教育厅	拟经费支持
533	洁净化学灭火介质的协同灭火效果及动力学机制研究	郑州大学	边会婷	河南省教育厅	拟经费支持
534	复合煤层静态致裂多源增透促抽关键技术	河南理工大学	刘军	河南省教育厅	拟经费支持
535	双碳目标下中原地区超低能耗建筑多系统的智能调控关键技术	郑州大学	陈义波	河南省教育厅	拟经费支持
536	高超声速飞行器热防护系统复杂边界条件逆向辨识的关键技术研究	郑州轻工业大学	吕财	河南省教育厅	拟经费支持
537	功能化碳基材料高效去除重金属污染物关键技术研究与应用	河南城建学院	毛艳丽	河南省教育厅	拟经费支持
538	缺陷氮化碳光催化耦合过硫酸盐活化处理PAEs废水的关键技术研究	郑州航空工业管理学院	柳海萍	河南省教育厅	拟经费支持
539	基于浸提-电沉积法回收垃圾焚烧飞灰重金属及残灰的资源化利用研究	河南工程学院	邓天天	河南省教育厅	拟经费支持
540	秸秆中木质素的经济高效提取及其衍生碳吸波功能材料的制备研究	河南工业大学	张宾朋	河南省教育厅	拟经费支持
541	基于去共修饰化的高效油水分离滤膜的构筑与应用	平顶山学院	周延彪	平顶山市科学技术局	拟经费支持
542	建筑荷载作用下废弃采空区覆岩结构失稳与防控技术	河南理工大学	白二虎	河南省教育厅	拟经费支持
543	基于木糖绿色制造的生物质全组分炼制技术研究	郑州大学	常春	河南省教育厅	拟经费支持
544	地下水-降雨耦合作用下露天矿排土场边坡稳定性评估关键技术研究	中原工学院	王志留	河南省教育厅	拟经费支持
545	计算机辅助技术在多元化视觉传达设计中的应用研究	河南财政金融学院	王婧瑶	河南省教育厅	拟经费支持
546	基于5G的高校后勤服务智能化风险预测与处置关键技术研究与应用	河南水利与环境职业学院	邢培振	河南省水利厅	拟经费支持
547	基于卷积神经网络的训练特征运动图像识别、算法与应用研究	安阳师范学院	刘龙	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
548	城镇化对农业景观中生态系统服务间关系的影响研究	华北水利水电大学	范钦栋	河南省教育厅	拟经费支持
549	凹凸棒石介入构建高效光催化体系实现甲酸产氢CO2转化新技术	河南科技大学	罗洁	河南省教育厅	拟经费支持
550	绿色高性能地聚合物水泥基复合材料（高性能混凝土）水化机理及性能研究	信阳职业技术学院	黄波	信阳市科学技术局	拟经费支持
551	石墨烯负载柱芳烃复合材料在电极表面的原位可控制备及在氯酚类污染物检测中的应用	河南工程学院	段群鹏	河南省教育厅	拟经费支持
552	切圆射流旋风辅助纳米颗粒流态化装置优化及关键技术研发	河南科技大学	王韶卫	河南省教育厅	拟经费支持
553	气-液-固三相耦合破碎煤体氧化动力机制研究	河南理工大学	韩学锋	河南省教育厅	拟经费支持
554	预应力装配式UHPC梁柱节点耗能减震关键技术研究	郑州航空工业管理学院	薛茹	河南省教育厅	拟经费支持
555	MnO2基/电纺纤维复合材料的设计合成及其光驱动去除污染性气体甲醛的研究	河南科技学院	苏佳飞	河南省教育厅	拟经费支持
556	基于RNA-seq探讨小分子热休克蛋白Hspb7、JAK/STAT通路在电针干预肌肉损伤中的修复作用	河南中医药大学	栗俊伟	河南省教育厅	拟经费支持
557	用于环境污染物实时监测的先进植物传感器研究	郑州大学	周琪	河南省教育厅	拟经费支持
558	电动汽车用高效混合励磁同步电机的关键技术研究与应用	郑州轻工业大学	贾宛英	河南省教育厅	拟经费支持
559	新型制冷剂L20在家用空调中应用的关键技术研究	郑州轻工业大学	金听祥	河南省教育厅	拟经费支持
560	基于流态智能识别的热泵高效运行控制系统关键技术研究	河南应用技术职业学院	范晓伟	河南省教育厅	拟经费支持
561	郟县红牛优良肉质性状关键分子标记的筛选及应用研究	河南城建学院	陈艳艳	河南省教育厅	拟经费支持
562	外源微生物缓解微塑料对小麦生长影响的机制与应用	河南农业大学	林迪	河南省教育厅	拟经费支持
563	Ag@AgCl/g-C3N4复合光催化降解室内甲醛及其机理	郑州工业应用技术学院	马天	郑州市科学技术局	拟经费支持
564	都市智能植物工厂环境多因素耦合调控与优化	河南科技学院	王新法	河南省教育厅	拟经费支持
565	火灾环境下GFRP筋增强地聚物再生混凝土梁力学性能提升与应用关键技术研究	郑州大学	王自柯	河南省教育厅	拟经费支持
566	大别山森林植物叶片性状对大气氮沉降和增雨的响应及适应机制	河南大学	张晨露	河南省教育厅	拟经费支持
567	基于“源-流-汇”框架的黄河典型流域基流过程及其生态调控机制研究	华北水利水电大学	黄旭东	河南省教育厅	拟经费支持
568	南水北调中线工程渠道边坡除藻设备关键技术研究及其应用	华北水利水电大学	李冰	河南省教育厅	拟经费支持
569	黄河河南段湿地植被对土壤汞的活化及其调控技术	郑州大学	孙涛	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
570	“双碳”目标下煤基复合高效封孔材料及综合配套关键集成技术开发	中原工学院	张钧祥	河南省教育厅	拟经费支持
571	基于Topmetal像素阵列芯片的极低本底氡探测器的研制	河南工业大学	邹曙光	河南省教育厅	拟经费支持
572	矿山废水中持久性有机污染物降解关键性技术研究	郑州大学	滕道光	河南省教育厅	拟经费支持
573	皮革鞣制污泥重金属生物沥浸处理技术研究	河南工程学院	陈勇	河南省教育厅	拟经费支持
574	基于被动源微地震的煤储层宏观裂隙特征研究	河南理工大学	田林	河南省教育厅	拟经费支持
575	甲醇发动机低温冷启动关键技术研究	河南科技大学	刘方杰	河南省教育厅	拟经费支持
576	基于耐久性控制的全固废胶凝材料及混凝土的研发与应用	河南工业大学	高萌	河南省教育厅	拟经费支持
577	高比能准固态Fe-MnO ₂ 电池的构筑及其在可穿戴电子产品中的应用研究	河南师范大学	栗林坡	河南省教育厅	拟经费支持
578	三维过滤式电极电-多相臭氧催化氧化工艺深度处理皮革废水的技术研究	郑州大学	李国强	河南省教育厅	拟经费支持
579	低浓度瓦斯可见光催化直接转化制甲醇反应特性及其调控方法	河南理工大学	戴俊	河南省教育厅	拟经费支持
580	断层构造应力区巷道型冲击地压诱发机制及控制技术	河南理工大学	王浩	河南省教育厅	拟经费支持
581	高聚物材料防污机理及其隔污屏障服役性能研究	郑州大学	李嘉	河南省教育厅	拟经费支持
582	深厚覆盖层上土质心墙坝防渗接头土-结构相互作用特性的精细化研究	郑州大学	余翔	河南省教育厅	拟经费支持
583	寒冷农村太阳能-空气源热泵蓄热型地板辐射供热系统关键技术研究	中原工学院	袁鹏丽	河南省教育厅	拟经费支持
584	基于光热催化工业废气中CO ₂ 转化的铋酸铜基材料合成及催化机理研究	河南科技学院	王吉超	河南省教育厅	拟经费支持
585	污水处理厂污泥热解气化颗粒内养护轻质墙材研发与工程应用研究	华北水利水电大学	马军涛	河南省教育厅	拟经费支持
586	煤化工废水中典型含氮杂环类污染物处理关键技术研发	河南理工大学	姜凤成	河南省教育厅	拟经费支持
587	改性石墨烯材料制备及其对全氟羧酸类新兴污染物的吸附机理和构效关系研究	安阳工学院	田大勇	安阳市科学技术局	拟经费支持
588	豫北平原夏玉米耕地不同降雨条件下的洪涝风险及减灾技术研究	新乡学院	黄艳丽	新乡市科学技术局	拟经费支持
589	基于谱元法的分形结构微通道强化传热技术研究	河南理工大学	和文强	河南省教育厅	拟经费支持
590	网架结构平板支座抗震韧性设计方法及应用研究	河南理工大学	宋夏芸	河南省教育厅	拟经费支持
591	织物/UHP-ECC加固砌体墙破坏机理与力学性能研究	商丘师范学院	董志芳	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
592	考虑水-土相互作用关系的黄河河南供水区水土资源联合优化配置研究	郑州大学	苏承国	河南省教育厅	拟经费支持
593	流态光电系统强化CO ₂ 合成及能质传递特性关键技术研究	郑州轻工业大学	张军	河南省教育厅	拟经费支持
594	高效太阳能半导体光解水制氢复合体系的模块化组装及应用	南阳师范学院	黄群增	河南省教育厅	拟经费支持
595	人机协同教育图景下协作交互促进知识创新的机制研究	河南科技学院	胡萍	河南省教育厅	拟经费支持
596	高品质泡沫混凝土纤维交联体系多尺度改性增强与应用研究	华北水利水电大学	党钧陶	河南省教育厅	拟经费支持
597	基于热电弹性传递机制的零碳建筑电力需求柔性量化技术与开发	郑州大学	李为林	河南省教育厅	拟经费支持
598	输电钢管塔横担节点的受力性能和轻量化设计研究	洛阳理工学院	李晓露	河南省教育厅	拟经费支持
599	基于大数据开发和机器学习算法的智慧旅游技术研发	河南工业职业技术学院	董淼	中共河南省委军民融合发展委员会	拟经费支持
600	再生混凝土叠合板间接搭接钢筋损伤演化机理与搭接连接增强关键技术	郑州航空工业管理学院	朱倩	河南省教育厅	拟经费支持
601	3D打印纤维增强水泥基材料制备及应用研究	河南理工大学	赵宇	河南省教育厅	拟经费支持
602	高导热透水型能源桩的研发与关键技术	郑州大学	时刚	河南省教育厅	拟经费支持
603	不同时空尺度下黄河湿地对农业面源污染氮的迁移转化研究	新乡学院	周会萍	新乡市科学技术局	拟经费支持
604	两级催化热解木纤维制备芳烃的技术研究与系统设计	河南农业大学	邵龙	河南省教育厅	拟经费支持
605	氮沉降对温带森林土壤磷素转化的影响及其微生物机理	河南大学	张洪芝	河南省教育厅	拟经费支持
606	黄河流域氮污染评估及其可持续管理研究	郑州师范学院	赵永强	郑州市科学技术局	拟经费支持
607	低品位白钨矿浮选界面调控及高效利用技术研究	河南理工大学	张治国	河南省教育厅	拟经费支持
608	深部采空区自燃危险区域判定技术及应用	河南理工大学	晁江坤	河南省教育厅	拟经费支持
609	基于嵌入式测量的数据采集交互与数字化仪表云实现技术研究	郑州亚欧交通职业学院	任全会	河南省教育厅	拟经费支持
610	运动干预对快速老化小鼠骨骼肌细胞自噬和凋亡的影响	河南农业大学	王慧	河南省教育厅	拟经费支持
611	间歇运动对自发性高血压大鼠病理性心肌肥大的影响	洛阳理工学院	马琳	河南省教育厅	拟经费支持
612	未来情景下基于生态系统服务评估的绿色基础设施多目标优化	信阳师范学院	刘明华	河南省教育厅	拟经费支持
613	自复位装配式钢筋混凝土柱-钢梁组合框架节点抗震机理与设计方法研究	郑州大学	范家俊	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
614	高掺量RAP透水沥青路面性能调控与关键技术研究	郑州航空工业管理学院	武书华	河南省教育厅	拟经费支持
615	预拌混凝土罐车智能化无废干洗技术研究与示范	华北水利水电大学	李克亮	河南省教育厅	拟经费支持
616	新能源冷藏车用高效压缩/喷射制冷系统关键技术研究	郑州轻工业大学	张羽翔	河南省教育厅	拟经费支持
617	特殊生境坡地弹性景观营建关键技术与应用	河南科技学院	曹妮	河南省教育厅	拟经费支持
618	极端降雨数据匮乏下基于深度学习的城市雨洪预测预警研究	黄河水利职业技术学院	胡昊	河南省教育厅	拟经费支持
619	基于碳排放视角下城市大型段场施工建筑垃圾再利用研究	华北水利水电大学	王晓睿	河南省教育厅	拟经费支持
620	面向海绵城市新型生物发酵造孔生态混凝土关键技术研究	河南理工大学	张永胜	河南省教育厅	拟经费支持
621	高放废物处置库缓冲屏障矿物相变预测技术	郑州航空工业管理学院	张明	河南省教育厅	拟经费支持
622	高负荷活性污泥法协同膜曝气生物膜反应器捕酚脱氮集成技术研究	河南工业大学	田海龙	河南省教育厅	拟经费支持
623	基于煤炭地下气区破坏监测及稳定控制的煤气增产增效技术研究	河南理工大学	苏发强	河南省教育厅	拟经费支持
624	地表岩层与深部煤储层构造裂隙发育特征对应关系及预测模型研究	河南理工大学	张洲	河南省教育厅	拟经费支持
625	豫西地区页岩气储层可压裂性评价及水力压裂裂缝扩展机制	华北水利水电大学	徐荣超	河南省教育厅	拟经费支持
626	受载煤体高压水-气顺序作用下渗透率时空演化规律	河南理工大学	陈立伟	河南省教育厅	拟经费支持
627	深部低渗透围岩巷道超细水泥高压注浆加固机理研究	河南理工大学	肖同强	河南省教育厅	拟经费支持
628	基于底栖动物的伊洛河流域水生态质量评价技术研究	河南科技大学	赵娜	河南省教育厅	拟经费支持
629	中低阶煤中有含氧机质的温和定向催化加氢转化技术研究	河南理工大学	张洋洋	河南省教育厅	拟经费支持
630	MXene/聚苯硫醚复合材料的结构设计及其热-力耦合下减摩抗磨技术研究	河南理工大学	王李波	河南省教育厅	拟经费支持
631	氮掺杂碳气凝胶的绿色可控制备及其高选择性产H ₂ O ₂ 电芬顿降解性能研究	河南师范大学	陈野	河南省教育厅	拟经费支持
632	吸附-超滤耦合技术处理低浓度重金属污染废水的应用研究	新乡学院	陈可可	新乡市科学技术局	拟经费支持
633	大气中磁性纳米颗粒的多维化学指纹分析及主要来源排放评估	河南大学	张庆华	河南省教育厅	拟经费支持
634	高孔隙率梯度纤维气凝胶的可控构筑及在空气过滤中的应用研究	河南工程学院	贾琳	河南省教育厅	拟经费支持
635	凝结芽胞杆菌利用玉米芯水解液发酵合成L-乳酸研究	郑州大学	王玉珏	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
636	超声耦合AMC颗粒生物载体增效造纸废水厌氧生物处理的研究	郑州航空工业管理学院	贾晓凤	河南省教育厅	拟经费支持
637	构建离子型有机晶态多孔材料选择性提取分离电子器件废弃物中的铂族元素	河南师范大学	仇记宽	河南省教育厅	拟经费支持
638	低渗煤体注气提高煤层气/瓦斯抽采效率模式优化	河南理工大学	刘小磊	河南省教育厅	拟经费支持
639	活断层地下浅层三维结构无损精细化探测关键技术研究	河南工程学院	张迪	河南省教育厅	拟经费支持
640	河南武术文化数字地图研究	郑州大学体育学院	申国卿	河南省教育厅	拟经费支持
641	河南省冰雪运动员空间视觉化认知体系构建——基于脑科学的视角	郑州大学体育学院	冯甜	河南省教育厅	拟经费支持
642	嗜线虫肠杆菌防治韭菜迟眼蕈蚊的技术研究与应用	河南城建学院	李冰冰	河南省教育厅	拟经费支持
643	Scmv1和Scmv2介导的玉米病毒病抗性遗传资源挖掘及其在生物育种中的应用	河南科技大学	刘青青	河南省教育厅	拟经费支持
644	解淀粉芽孢杆菌Yao1对辣椒根腐病生物防治的作用和机理	商丘师范学院	裴冬丽	河南省教育厅	拟经费支持
645	淡紫紫孢菌驱动黄瓜抗根结线虫病机理及免疫育苗基质研究	河南省农业科学院园艺研究所	杨凡	河南省农业科学院	拟经费支持
646	基于激活宿主CTL反应策略提升裂谷热VLP疫苗保护效率研究	河南科技学院	李月涛	河南省教育厅	拟经费支持
647	类受体激酶ZmPTK1调节玉米抗旱性的分子机制及演化规律分析	河南大学	陈庆彬	河南省教育厅	拟经费支持
648	新型饲用蛋白源—苜蓿叶粉减量替代豆粕日粮的研制及其在仔猪生产中的应用	河南农业大学	崔亚垒	河南省教育厅	拟经费支持
649	小麦淀粉合成关键基因TaAGPL1的功能标记开发与优异种质创制	河南农业大学	刘国芹	河南省教育厅	拟经费支持
650	茄子奎尼酸脱氢酶的功能研究及其在茄子遗传改良中的应用	郑州大学	郭嘉	河南省教育厅	拟经费支持
651	梨小食心虫害虫控制关键基因的筛选及其RNA喷雾剂的研发	河南科技学院	曹进军	河南省教育厅	拟经费支持
652	基于5G的水肥药一体化智能物联网平台关键技术研究	漯河职业技术学院	程学军	漯河市科学技术局	拟经费支持
653	基于2A肽表达体系的重组新城疫三联基因工程疫苗的研究	洛阳职业技术学院	郁川	洛阳市科学技术局	拟经费支持
654	hnRNPK-miR125b互作介导的IGF2信号通路在猪骨骼肌发育中的调控机制及应用	信阳师范学院	徐永杰	河南省教育厅	拟经费支持
655	玉米赤霉烯酮对仔猪卵泡发育的影响及其脱毒剂的开发与应用	河南农业大学	张薇	河南省教育厅	拟经费支持
656	能源作物甜高粱对重金属污染边际土地的综合利用	周口师范学院	李红丽	河南省教育厅	拟经费支持
657	豫北地区设施蔬菜减氮增效绿色生产技术与集成	河南科技学院	刘星	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
658	入侵河南省的草地贪夜蛾对化学杀虫剂和Bt毒素的抗药性监测及用药指导	河南大学	曾保娟	河南省教育厅	拟经费支持
659	牛肌肉发育相关基因POLB启动子区缺失突变的功能验证及应用	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	吕世杰	河南省农业科学院	拟经费支持
660	水稻节水灌溉与氮肥减施协同增效关键技术研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	付景	河南省农业科学院	拟经费支持
661	小麦种质EMS518R抗白粉病基因连锁标记开发与应用	河南科技学院	董娜	河南省教育厅	拟经费支持
662	LncRNA介导的mRNA m6A去甲基化在牛肌内脂肪沉积过程中的作用机制研究	洛阳师范学院	史明艳	河南省教育厅	拟经费支持
663	施用生物碳对冬小麦土壤水、氮利用特性影响机制及其效应研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	秦京涛	新乡市科学技术局	拟经费支持
664	基于丁香酚的新型杀菌剂创制与应用研究	河南科技大学	陈根强	河南省教育厅	拟经费支持
665	槐山羊高繁候选基因遗传变异挖掘与应用	河南牧业经济学院	韩浩园	河南省教育厅	拟经费支持
666	基于超表面平面波天线的小麦含水量探测技术研究	河南工业大学	李明星	河南省教育厅	拟经费支持
667	小麦分蘖成穗调控基因发掘及育种材料筛选和创制	河南农业大学	赵磊	河南省教育厅	拟经费支持
668	禾谷镰刀菌对新型杀菌剂氟唑菌酰胺的抗药性分子机制及其应用	河南科技学院	周锋	河南省教育厅	拟经费支持
669	载体植物系统害虫防治机制模拟与优化技术研究	黄淮学院	庞留勇	驻马店市科学技术局	拟经费支持
670	多旋翼农用植保无人机全自主作业关键技术研究	郑州航空工业管理学院	任高峰	河南省教育厅	拟经费支持
671	小麦TaATG18抗茎基腐病功能研究及种质创新应用	河南科技学院	胡海燕	河南省教育厅	拟经费支持
672	基于诱导抗病性的小麦赤霉病绿色防控技术研究	郑州大学	李兵	河南省教育厅	拟经费支持
673	辅助导向充种高速气吸式玉米精量排种器的研发	河南农业大学	丁力	河南省教育厅	拟经费支持
674	牡丹籽油水酶法绿色高效提取关键技术研发及产业化示范	河南科技大学	徐宝成	河南省教育厅	拟经费支持
675	黄淮南部麦区抗赤霉病小麦种质资源研究、创新与利用	河南省作物分子育种研究院	张煜	河南省农业科学院	拟经费支持
676	砂仁多糖-小麦淀粉互作对低GI面条淀粉体外慢消化特性的影响研究	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	康志敏	河南省农业科学院	拟经费支持
677	基于磁性微生物@Fe-C复合微球的微阵列生物传感器及应用研究	河南农业大学	项玉强	河南省教育厅	拟经费支持
678	酶解高温芝麻饼粕蛋白制备肉味香精关键技术研究	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	芦鑫	河南省农业科学院	拟经费支持
679	基于多源数据的河南省冬小麦产量预测	河南理工大学	吴喜芳	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
680	小麦磷转运蛋白TaPHT1;9功能标记的开发及磷高效种质资源的创制	河南农业大学	康国章	河南省教育厅	拟经费支持
681	益生菌定向增强紫薯花青素生物活性及其功效评价	河南科技学院	梁新红	河南省教育厅	拟经费支持
682	苹果柱状树形Co基因的精细定位、分子标记开发与新品种选育	河南农业大学	白团辉	河南省教育厅	拟经费支持
683	BrCML5基因调控白菜干烧心抗性的功能研究及新种质创制	河南科技学院	袁敬平	河南省教育厅	拟经费支持
684	基于宏基因组的玉米杂交种表型预测模型研究和应用	河南省农业科学院粮食作物研究所	马娟	河南省农业科学院	拟经费支持
685	羧酸酯酶在斜纹夜蛾对有机磷敏感性恢复中的功能及应用	河南科技学院	徐莉	河南省教育厅	拟经费支持
686	基于深度学习的植保无人机路径规划关键技术研究	南阳理工学院	唐存东	南阳市科学技术局	拟经费支持
687	奶牛乳腺炎易感/抗性单核苷酸多态性分型核酸试纸条可视化检测方法的建立与应用	河南科技学院	张晓建	河南省教育厅	拟经费支持
688	金银花田双酰胺杀虫剂科学使用的技术基础及合理用药规范研究	河南科技学院	李广领	河南省教育厅	拟经费支持
689	铁氧化物-腐殖酸复合体强化小麦根系细胞壁阻控镉的机制及关键技术研究	河南农业大学	王龙	河南省教育厅	拟经费支持
690	基于超声波辅助冷冻的魔芋葡甘聚糖凝胶品质改善关键技术研究	郑州轻工业大学	栗俊广	河南省教育厅	拟经费支持
691	玉米耐铅基因ZmWRKY4的功能分析及新种质创制	河南科技学院	张晓祥	河南省教育厅	拟经费支持
692	κ-酪蛋白编码区与非编码区的SNP对荷斯坦奶牛遗传选育的指导	河南农业大学	李文清	河南省教育厅	拟经费支持
693	基于CmBES1同源基因的菊花花型发育研究及种质创制	河南农业大学	黄淦	河南省教育厅	拟经费支持
694	猪伪狂犬病毒抑制树突状细胞抗原提呈分子表达突破疫苗免疫的作用机制研究	河南农业大学	刘芳	河南省教育厅	拟经费支持
695	猪高活性新型干扰素的筛选与生物功能研究	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	方剑玉	河南省农业科学院	拟经费支持
696	基于病毒复合侵染规律的广谱抗病毒甘薯种质材料创制	河南科技学院	刘起丽	河南省教育厅	拟经费支持
697	甜瓜耐低温性分子标记的开发及新品种选育	中国农业科学院郑州果树研究所	贺玉花	河南省科学技术厅	拟经费支持
698	非寄主拟南芥中抗禾谷镰刀菌PH-1的基因的挖掘及抗PH-1小麦新品系的创制	周口师范学院	罗奇	河南省教育厅	拟经费支持
699	基于多源数据的黄河流域耗水总量和区域耗水强度时空分布特征及调控机理研究	华北水利水电大学	张磊	河南省教育厅	拟经费支持
700	亚精胺诱导植物对瓜类褪绿黄化病毒抗性的机制及应用研究	河南农业大学	雷彩燕	河南省教育厅	拟经费支持
701	防治小麦赤霉病的微生物药肥关键技术研究推广	周口师范学院	张福丽	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
702	小麦染色体4DL端部缺失致矮机制研究及评价	河南科技学院	赵来宾	河南省教育厅	拟经费支持
703	蜕皮激素通过非基因组途径磷酸化激活棉铃虫海藻糖酶2的机理研究	河南农业大学	赵文丽	河南省教育厅	拟经费支持
704	鱼类抗菌肽hepcidin新型制剂的研究及应用	河南牧业经济学院	徐文彦	河南省教育厅	拟经费支持
705	藜麦专用益生菌发酵关键技术及功能性产品研发	河南科技学院	焦凌霞	河南省教育厅	拟经费支持
706	nisin的双负载和缓释关键技术及冷鲜猪肉保鲜应用	河南牧业经济学院	康星雅	河南省教育厅	拟经费支持
707	黄三素链霉菌21-1对禾谷镰刀菌的生防活性及应用研究	河南科技学院	张强	河南省教育厅	拟经费支持
708	农田灌溉系统电磁式非满管道流量传感器研发	河南科技大学	高颂	河南省教育厅	拟经费支持
709	通过株型、穗型分子设计创制特优质食味高产水稻新种质	河南省农业科学院粮食作物研究所	王付华	河南省农业科学院	拟经费支持
710	皮南牛全基因组遗传变异图谱构建与应用	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	张子敬	河南省农业科学院	拟经费支持
711	ZmADF14基因抗旱机制解析及其在玉米新种质创制中的应用	河南农业大学	张慧	河南省教育厅	拟经费支持
712	韭菜灰霉病生物防治过程中关键次生代谢产物的鉴定及育种应用	平顶山学院	宋海娜	平顶山市科学技术局	拟经费支持
713	基于比较基因组学解析枯草芽孢杆菌拮抗禾谷镰孢菌能力差异的机制	河南省农业科学院植物保护研究所	徐文	河南省农业科学院	拟经费支持
714	基于油体的浓香花生油品质、风味变化规律及红外增香工艺研究	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	魏松丽	河南省农业科学院	拟经费支持
715	野燕麦抗精噁唑禾草灵P450相关基因的挖掘及其在抗性杂草治理中的应用	河南科技学院	张佩	河南省教育厅	拟经费支持
716	等离子体活化水防治小麦赤霉病关键技术研究	郑州大学	马若男	河南省教育厅	拟经费支持
717	高产优质面条小麦新种质的快速创制及品种选育	河南省作物分子育种研究院	王永霞	河南省农业科学院	拟经费支持
718	假禾谷镰孢菌FpMdr基因的表达模式与药敏性的关系及其防控关键技术	河南科技大学	姜佳	河南省教育厅	拟经费支持
719	棘孢木霉调控番茄多环芳烃降解的生理机理与降解菌剂研发	河南科技大学	刘爱荣	河南省教育厅	拟经费支持
720	利用家蚕生物反应器生产神经坏死病毒VLPs疫苗的研究	南阳师范学院	秦英惠	河南省教育厅	拟经费支持
721	免疫活性乳酸菌的开发及其发酵鹰嘴豆乳的关键技术研究	河南工业大学	孟珺	河南省教育厅	拟经费支持
722	芝麻抗枯萎病关键基因发掘与高抗病种质创制	河南省农业科学院芝麻研究中心	段迎辉	河南省农业科学院	拟经费支持
723	小麦湿面筋含量关键基因挖掘与利用	河南省作物分子育种研究院	刘聪聪	河南省农业科学院	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
724	调控葡萄果实品质的miR399初级序列编码的小肽的筛选与应用	河南科技大学	裴茂松	河南省教育厅	拟经费支持
725	芝麻耐热性种质资源筛选、评价及其生理响应和分子机制研究	河南省农业科学院芝麻研究中心	苏小雨	河南省农业科学院	拟经费支持
726	低温等离子体处理的豌豆蛋白-菊粉复合物功能特性改善及在低脂鸡肉糜凝胶中的应用	河南科技学院	计红芳	河南省教育厅	拟经费支持
727	基于智能遥感的河南省小麦干旱监测与预警研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	张彦	河南省农业科学院	拟经费支持
728	旱作区有限灌溉条件下小麦绿色稳产提质关键技术研究与应	河南科技大学	黄明	河南省教育厅	拟经费支持
729	抵抗素对育肥期/后期猪肌内脂肪沉积的调控及应用	河南科技大学	文凤云	河南省教育厅	拟经费支持
730	马铃薯蛋白纳米凝胶颗粒改善冷冻面团发酵特性的关键技术研究	郑州轻工业大学	刘兴丽	河南省教育厅	拟经费支持
731	棉花GhPDAT2调控棉籽油合成的分子机理及新种质创制	郑州大学	赵彦朋	河南省教育厅	拟经费支持
732	玉米ZmAMP1基因调控株型的机制研究及育种应用	河南科技学院	王平喜	河南省教育厅	拟经费支持
733	小麦抗条锈病新品种选育及多抗新种质创制	中国农业科学院棉花研究所	李伟	安阳市科学技术局	拟经费支持
734	百草枯纳米除草剂生物界面智能响应控制释放功能体系的构建及应用	河南科技学院	董江涛	河南省教育厅	拟经费支持
735	解淀粉芽孢杆菌胁迫条件下假禾谷镰孢FpCBS的生物学功能	河南省农业科学院植物保护研究所	张洁	河南省农业科学院	拟经费支持
736	乡村振兴背景下考虑健康指数的肉牛饲料配送路径多目标优化	河南科技学院	杨文强	河南省教育厅	拟经费支持
737	初产大长二元母猪情期调控关键microRNAs发掘及应用研究	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	任巧玲	河南省农业科学院	拟经费支持
738	TG酶对不同部位低盐牛肉糜类制品品质影响机制研究	河南农业大学	余小领	河南省教育厅	拟经费支持
739	MYB转录因子调控猕猴桃抗寒性的机制及其在育种中的应用	中国农业科学院郑州果树研究所	林苗苗	河南省科学技术厅	拟经费支持
740	县域尺度农田表层土壤有机碳遥感估算及不确定性研究	河南省农业遥感监测中心	周磊	河南省农业农村厅	拟经费支持
741	鲢鱼肉分离蛋白在冷冻面团中的应用研究	河南科技学院	王艳婕	河南省教育厅	拟经费支持
742	贝莱斯芽孢杆菌拮抗灰葡萄孢菌活性物质的基因挖掘及应用研究	河南省科学院	雷高	河南省科学院	拟经费支持
743	生物农药莱氏绿僵菌NADPH氧化酶的功能探究及高毒力杀虫菌株的创制	周口师范学院	林云龙	河南省教育厅	拟经费支持
744	苜蓿型低蛋白日粮关键技术研发与种养结合模式示范推广	河南农业大学	朱晓艳	河南省教育厅	拟经费支持
745	异戊烯基类黄酮抑制 α -葡萄糖苷酶的三维定量构效关系与作用模式	河南科技学院	陈玉珍	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
746	冬小麦群体表型无人机低空遥感关键技术研究	河南科技大学	郑逢勋	河南省教育厅	拟经费支持
747	大豆百粒重关键基因GmGASA35的功能解析及高产优异种质的创制	河南农业大学	褚姗姗	河南省教育厅	拟经费支持
748	热处理改善全麦粉三维打印特性的关键技术研究	郑州轻工业大学	朱莹莹	河南省教育厅	拟经费支持
749	基于基因编辑和性别决定的亚洲玉米螟生物防治技术的研究及应用	河南大学	毕洪论	河南省教育厅	拟经费支持
750	基于茶园鳞翅目害虫灯光和生防菌联合防控技术研究	信阳农林学院	乔利	信阳市科学技术局	拟经费支持
751	槲皮素纳米粒的制备及抗奶牛乳腺炎的药效学研究	河南牧业经济学院	任晓丽	河南省教育厅	拟经费支持
752	兼具乙烯吸附与抗菌功能的生物基果蔬保鲜包装膜关键技术研究	河南牧业经济学院	丁艳红	河南省教育厅	拟经费支持
753	固态发酵花生粕中黄曲霉毒素的降解及同步制备花生肽关键技术研究	河南工业大学	杨趁仙	河南省教育厅	拟经费支持
754	兼具胡萝卜素和花青素甘薯新品种选育及推广应用	河南科技学院	张勉	河南省教育厅	拟经费支持
755	小麦TaJAZ6基因提高幼穗抗倒春寒的功能研究及抗倒春寒新种质创制	河南科技学院	张自阳	河南省教育厅	拟经费支持
756	稻米品质主效QTL Chalk6的功能验证及遗传育种分子标记开发	信阳师范学院	赵金会	河南省教育厅	拟经费支持
757	水稻抗二化螟基因OsHIP45的抗虫功能及抗虫新品系创制	信阳师范学院	刘清松	河南省教育厅	拟经费支持
758	基于数据驱动的芝麻智慧种植决策系统研制	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	张建涛	河南省农业科学院	拟经费支持
759	P-CREB调控蛋白羧基化介导重要作物害虫滞育的机制研究	新乡医学院	耿少雷	河南省教育厅	拟经费支持
760	生物质炭对黄淮潮土区农作物干旱胁迫响应及炭基保水剂研发与示范	河南农业大学	张登晓	河南省教育厅	拟经费支持
761	基于蚯蚓生物反应器的市政污泥消减技术及功能微生物挖掘	河南农业大学	徐淑霞	河南省教育厅	拟经费支持
762	猪δ冠状病毒灭活疫苗研究及产业化	河南省动物疫病预防控制中心	王淑娟	河南省农业农村厅	拟经费支持
763	高酒精度耐受啤酒酵母突变体耐乙醇机理的分析及应用	河南科技学院	杨天佑	河南省教育厅	拟经费支持
764	富锌彩色小麦种质资源的鉴定、评选与应用	河南财政金融学院	刘春雷	河南省教育厅	拟经费支持
765	西瓜条纹色泽基因Clsc的图位克隆和育种标记开发	河南农业大学	刘东明	河南省教育厅	拟经费支持
766	基于低碳与适地性目标的镇村体系规划技术及镇村低碳生活圈建设研究	郑州大学	付孟泽	河南省教育厅	拟经费支持
767	豫西苹果园林间生草复合体系模式试验与推广	河南大学	王冬	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
768	茶木撩尺蠖引诱剂创制与应用	信阳农林学院	刘红敏	信阳市科学技术局	拟经费支持
769	纳米碳点对花生抗旱性的调控效应研究	河南农业大学	马兴立	河南省教育厅	拟经费支持
770	支撑高产氮高效类型水稻节氮增效的氮肥运筹模式研究	信阳农林学院	刘秋员	信阳市科学技术局	拟经费支持
771	益生枯草芽孢杆菌的分离鉴定及其在呕吐毒素降解中的应用研究	河南牧业经济学院	赵相艳	河南省教育厅	拟经费支持
772	藻菌复合微生物膜原位处理水产养殖废水	河南大学	孙中亮	河南省教育厅	拟经费支持
773	牛磺酸改善母猪繁殖性能的营养调控功能及应用研究	河南牧业经济学院	许蒙蒙	河南省教育厅	拟经费支持
774	北方春播燕麦草品种在河南省秋播的关键技术研究及集成应用	河南农业大学	李德锋	河南省教育厅	拟经费支持
775	基于数字孪生的作物病虫害智慧可视监控平台研究	郑州西亚斯学院	张善文	郑州市科学技术局	拟经费支持
776	基于判别字典对学习的农作物病害图像识别技术研究	河南大学	杜海顺	河南省教育厅	拟经费支持
777	氮硫掺杂生物炭的制备过程及其高效降解抗生素的技术研究	河南师范大学	张彦灼	河南省教育厅	拟经费支持
778	怀地黄优质种质资源创制与新品种选育研究	河南农业大学	夏至	河南省教育厅	拟经费支持
779	节节麦粒型调控基因的克隆及其在小麦育种中的利用	河南大学	赵昕鹏	河南省教育厅	拟经费支持
780	ZmPP2C55基因的转化及玉米抗旱种质的创育	河南农业大学	卫丽	河南省教育厅	拟经费支持
781	不同种源桃儿七鬼臼毒素地理变异的驱动机制及其高含量植株定向快繁技术研究与应用	河南科技大学	刘伟	河南省教育厅	拟经费支持
782	水稻籽粒蛋白质含量基因OsPCM1的功能研究及其在新种质创制中的应用	信阳师范学院	彭波	河南省教育厅	拟经费支持
783	基于RISC-V的农田高效节水灌溉关键技术研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	王猛	河南省农业科学院	拟经费支持
784	表达beta-甘露聚糖酶工程乳酸菌的构建及其对鲤协同益生作用	河南师范大学	张建新	河南省教育厅	拟经费支持
785	纳米铁氧化物@锰氧化活性假单胞菌复合材料对畜禽污染物的降解研究	河南牧业经济学院	孙玉姣	河南省教育厅	拟经费支持
786	畜禽粪便肥料化过程中抗生素抗性基因的去除技术研究	河南大学	郭瑞超	河南省教育厅	拟经费支持
787	靶向VdTHI20创制棉花抗黄萎病新种质	河南科技学院	秦腾飞	河南省教育厅	拟经费支持
788	穿心莲内生菌Bacillus sp. WD33合生元制剂的制备及其在肉鸡养殖中的应用研究	郑州大学	王伟宸	河南省教育厅	拟经费支持
789	基于猪圆环病毒2型病毒样颗粒的通用型纳米疫苗展示平台的构建及应用	郑州大学	丁培阳	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
790	猪皮胶原蛋白肽对传统速冻肉馅品质劣变的阻断机制及应用研究	河南科技学院	张永生	河南省教育厅	拟经费支持
791	基于花生红衣原花青素抗乳糜作用的高值利用关键技术研究	河南农业大学	徐超	河南省教育厅	拟经费支持
792	Cry1C*蛋白与RNAi技术聚合的新型复合抗虫棉创制与评价	黄淮学院	梁思佳	驻马店市科学技术局	拟经费支持
793	lncRNA FABP3-AS对夏南牛肉品质的影响及其应用	河南农业大学	蔡含芳	河南省教育厅	拟经费支持
794	小麦矮秆突变体鉴定、评价及矮秆基因定位	河南省科学院	陈晓杰	河南省科学院	拟经费支持
795	日粮中添加乙酸盐对奶山羊乳品质的改善效果研究及其示范推广	河南农业大学	许会芬	河南省教育厅	拟经费支持
796	鸭Tolls样受体新型疫苗佐剂的研发及应用研究	河南牧业经济学院	张爱国	河南省教育厅	拟经费支持
797	嗜酸寡养单胞菌对黄曲霉毒素B1降解机制和安全性评价	河南牧业经济学院	索江华	河南省教育厅	拟经费支持
798	猪BCD型流感病毒诊断方法的建立及应用	洛阳职业技术学院	刘海强	洛阳市科学技术局	拟经费支持
799	靶向猪肠道冠状病毒通用型免疫黏附素pAPN-Fc的设计表达及活性研究	河南牧业经济学院	郑鸣	河南省教育厅	拟经费支持
800	利用分子内佐剂提升非洲猪瘟病毒基因工程抗原介导细胞免疫的研究	郑州职业技术学院	周方方	郑州市科学技术局	拟经费支持
801	数字孪生驱动的果蔬分拣机器人关键技术研究	河南工业大学	王建鹏	河南省教育厅	拟经费支持
802	智能化农用无人机模块化设计关键技术研究	河南科技大学	刘刚田	河南省教育厅	拟经费支持
803	基于多源信息融合的畜禽养殖环境监测与调控系统研究	郑州航空工业管理学院	周博	河南省教育厅	拟经费支持
804	基于无人机载高光谱反演豫中农田土壤有机质含量的研究	河南农业大学	张凯	河南省教育厅	拟经费支持
805	面向主动配网的开关电容多电平变换器及其调控研究	郑州大学	王要强	河南省教育厅	拟经费支持
806	小麦抗茎基腐病基因挖掘及优异种质创制	河南农业大学	阳霞	河南省教育厅	拟经费支持
807	超硬刀具制造及动态最小切削厚度超精密切削技术	河南理工大学	郟吉才	河南省教育厅	拟经费支持
808	光响应型纤维支架的制备及其医学应用研究	河南省人民医院	靳林	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
809	高催化活性可回收光催化剂的制备及在超声-可见光协同处理废水中的应用研究	洛阳理工学院	贾铁昆	河南省教育厅	拟经费支持
810	基于谐波电流矢量与深度学习的用电负荷智能感知技术研究	河南大学	蒋磊	河南省教育厅	拟经费支持
811	活塞组-气缸套石墨烯润滑油降温减摩技术	河南理工大学	周龙	河南省教育厅	拟经费支持

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
812	聚丙烯挤出拉伸性能在线调控技术与装备	郑州大学	张晓黎	河南省教育厅	拟经费支持
813	基于碳量子点催化的光诱导快速ATRP聚合及其在3D打印中的应用研究	河南工程学院	乔晓光	河南省教育厅	拟经费支持
814	腹膜透析患者自体来源单核吞噬细胞的异质性及其治疗移植排斥的潜能	新乡医学院	黄青松	河南省教育厅	拟经费支持
815	怀山药红外喷动床高效均匀化干燥及品质提升关键技术研究	河南科技大学	李琳琳	河南省教育厅	拟经费支持
816	缺氧微环境下HIF-1 β /METTL3/Naomg-m6A调控宫颈癌干细胞干性的研究	新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心）	王倩青	新乡市科学技术局	拟经费支持
817	可回收高强韧聚合物的构筑及其可视化无损检测	华北水利水电大学	单雯雯	河南省教育厅	拟经费支持
818	靶向长链非编码RNA lncERRR治疗结肠癌的临床前期研究	河南省人民医院	滕柳	河南省卫生健康委员会	拟经费支持
819	甘油协同蒸汽爆破预处理玉米秸秆非水洗高效酶解及富硒酵母饲料添加剂生产	河南农业大学	王风芹	河南省教育厅	拟经费支持
820	基于多喷嘴对喷的纳米流体冰浆制备关键技术研究	华北水利水电大学	高玉国	河南省教育厅	拟经费支持
821	面向帕金森病闭环治疗的多巴胺在线传感技术研究	河南农业大学	陈静	河南省教育厅	拟经费支持
822	基于致病变异连锁不平衡的隐性单基因遗传病无创产前筛查研究	郑州大学	孔祥东	河南省教育厅	拟经费支持
823	新冠疫情下医院基础设施级联失效和韧性优化	郑州大学	兑红炎	河南省教育厅	拟经费支持
824	鼠李糖乳杆菌GG改善犊牛腹泻并提高其生产性能的作用及应用研究	河南农业大学	张立阳	河南省教育厅	拟经费支持
1	非平稳复烤过程的异常工况智能诊断方法研究及应用	中国烟草总公司郑州烟草研究院	徐大勇	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
2	基于载流子调控的二维钙钛矿光电性能提升关键技术研究	郑州轻工业大学	梁永福	河南省教育厅	拟指导立项
3	面向大数据的风电功率预测云平台架构研究及实现	河南理工大学	王瑞	河南省教育厅	拟指导立项
4	隧道支护作业机械臂轨迹规划及跟踪控制技术研究与应	周口师范学院	徐坤	河南省教育厅	拟指导立项
5	知识图谱与深度学习相融合的作物病害早期检测与识别方法研究	郑州西亚斯学院	齐国红	郑州市科学技术局	拟指导立项
6	基于过渡金属氧化物/碳纳米复合材料的微型无酶葡萄糖传感器研究	郑州轻工业大学	王玫	河南省教育厅	拟指导立项
7	面向服装行业的高精度三维人体与服装重建及其在虚拟试衣中的应用	华北水利水电大学	谢昊洋	河南省教育厅	拟指导立项
8	面向复杂路面环境的视觉AGV导引线检测关键技术研究	开封大学	刘悦	开封市科学技术局	拟指导立项
9	面向特种玻璃的智能缺陷检测及评价方法	郑州大学	李书攀	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
10	基于多尺度注意力机制的遥感图像超分辨率研究	洛阳理工学院	聂雅琳	河南省教育厅	拟指导立项
11	基于结构迁移适应学习的高光谱图像深度先验表示关键技术研究	河南工业职业技术学院	李垒	中共河南省委军民融合发展委员会	拟指导立项
12	基于深度强化学习的智能电网关键节点识别研究	平顶山学院	孙泽军	平顶山市科学技术局	拟指导立项
13	头戴宽视场双目立体视觉微光夜视系统研制	郑州科技学院	周斌	郑州市科学技术局	拟指导立项
14	基于深度学习的线束端子图像智能分析	河南理工大学	芦碧波	河南省教育厅	拟指导立项
15	基于大数据可视化分析的智能态势感知平台	郑州大学体育学院	孟强	河南省教育厅	拟指导立项
16	高速移动边缘计算中基于卸载增益性价比的实时任务卸载决策技术研究	河南大学	丁爽	河南省教育厅	拟指导立项
17	基于鲲鹏架构的云安全桌面关键技术研究	南阳理工学院	张政	南阳市科学技术局	拟指导立项
18	基于深度学习的铁路隧道衬砌缺陷检测研究	华北水利水电大学	朱安福	河南省教育厅	拟指导立项
19	微波光子雷达信号变频移相和光纤抗色散传输一体化研究	郑州航空工业管理学院	钱金旺	河南省教育厅	拟指导立项
20	基于机器学习的网络入侵检测关键技术研究	郑州轻工业大学	张静静	河南省教育厅	拟指导立项
21	基于深度学习的无人机航拍目标检测算法研究	洛阳师范学院	沈家全	河南省教育厅	拟指导立项
22	面向F5G的云边算力业务部署方法	郑州大学	朱睿杰	河南省教育厅	拟指导立项
23	面向序列推荐的自适应上下文和多角度用户兴趣演化技术研究	河南工业大学	赵晨阳	河南省教育厅	拟指导立项
24	基于物理成像模型驱动的无监督视频去模糊技术研究	河南大学	陈磊	河南省教育厅	拟指导立项
25	航空发动机叶片全生命周期智能化管理关键技术研究	河南财经政法大学	史晓东	河南省教育厅	拟指导立项
26	基于城市大数据的全路网交通状态感知方法研究	河南工业大学	张坤鹏	河南省教育厅	拟指导立项
27	基于PS球@Ag的可见光窄带强散射实现柔性透明显示屏高亮显示研究	郑州航空工业管理学院	王玉梅	河南省教育厅	拟指导立项
28	基于多源信息融合的生猪异常行为监测平台构建与应用	河南科技学院	刘艳昌	河南省教育厅	拟指导立项
29	毫米波大规模MIMO系统中基于DLCS的多参数联合优化能效研究	河南工业大学	杨静	河南省教育厅	拟指导立项
30	面向脑电磁场中不确定性量化问题关键技术研究	新乡医学院三全学院	赵营鸽	新乡市科学技术局	拟指导立项
31	基于张量奇异值分解的多视图聚类关键技术研究	河南工业贸易职业学院	王铭	河南省粮食和物资储备局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
32	多源数据融合的冬小麦环境监测技术及其精准分区管理研究	河南工业贸易职业学院	胡彬彬	河南省粮食和物资储备局	拟指导立项
33	具有复杂非线性回滞特性的人工肌肉（IPMC）驱动器鲁棒控制技术	河南水利与环境职业学院	王利卿	河南省水利厅	拟指导立项
34	高维自适应结构稀疏特征选择模型及其应用研究	河南大学	王雅娣	河南省教育厅	拟指导立项
35	基于振动的微能量收集器件制备及其在变压器状态监测中的应用研究	平顶山学院	代克杰	平顶山市科学技术局	拟指导立项
36	PLC分路器中光纤阵列精密高效加工关键技术开发	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	黎克楠	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
37	褶皱可调控的高线性电阻型柔性应变传感器敏感材料的制备及应用	开封大学	孙瑞敏	开封市科学技术局	拟指导立项
38	一种新型量子超材料量子捕获器件的仿真研究	郑州工业应用技术学院	崔战友	郑州市科学技术局	拟指导立项
39	基于新一代三维视频的低复杂度3D-HEVC编码关键技术研究	郑州轻工业大学	赵进超	河南省教育厅	拟指导立项
40	面向复杂背景下的害虫快速识别关键技术研究	河南科技学院	鲁银圆	河南省教育厅	拟指导立项
41	基于深度特征融合的红外图像弱小目标检测技术	郑州大学	马天磊	河南省教育厅	拟指导立项
42	社交网络中虚假节点分析与识别技术研究	郑州工业应用技术学院	肖达	郑州市科学技术局	拟指导立项
43	基于二次鉴定技术的智慧医疗大数据可信化研究	平顶山学院	胡海峰	平顶山市科学技术局	拟指导立项
44	物联网中服务安全与隐私保护关键技术研究	郑州轻工业大学	马欢	河南省教育厅	拟指导立项
45	面向国产先进计算平台的高并行块状Schwarz预条件技术研究	信阳师范学院	马文鹏	河南省教育厅	拟指导立项
46	面向高压电力系统的高灵敏度光声光谱痕量气体检测关键技术的研究	郑州大学	乔莹莹	河南省教育厅	拟指导立项
47	基于多模态深度学习的疲劳驾驶视觉检测关键技术研究	郑州亚欧交通职业学院	冯笑	河南省教育厅	拟指导立项
48	基于Ghost模块与形态聚合的社区智能安防技术研究与应用	河南科技学院	吴效莹	河南省教育厅	拟指导立项
49	衰落信道下迭代学习控制系统输入信号的最优估计方法	郑州轻工业大学	黄立勋	河南省教育厅	拟指导立项
50	面向工业制造的可见光通信本原安全互联理论研究与应用	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学	王超	河南省科学技术厅	拟指导立项
51	基于区块链的可自主授予及撤销权限的访问控制加密技术	中原工学院	姚中原	河南省教育厅	拟指导立项
52	多目标演化聚类方法及其应用研究	河南师范大学	李涛	河南省教育厅	拟指导立项
53	基于深度学习的网络安全态势感知系统关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	冯媛	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
54	基于特征融合的粮食作物种子分类识别系统研究及应用	河南科技学院	郑颖	河南省教育厅	拟指导立项
55	GaN HEMT器件模型及K/Ka波段功率放大器研究与设计	河南科技大学	张金灿	河南省教育厅	拟指导立项
56	面向移动边缘计算与区块链集成的多维资源联合智能优化策略研究	河南水利与环境职业学院	张凌杰	河南省水利厅	拟指导立项
57	基于Transformer的多目标识别追踪系统研究	郑州科技学院	王玉萍	郑州市科学技术局	拟指导立项
58	基于主动防御的智能局域网安全防护技术研究与应用	郑州轻工业大学	黄万伟	河南省教育厅	拟指导立项
59	基于里德堡原子的太赫兹波探测器研究	河南师范大学	贾光瑞	河南省教育厅	拟指导立项
60	面向公共大数据的安全保密关键技术研究	河南科技大学	宋斌	河南省教育厅	拟指导立项
61	面向评论文本的情感分析关键技术研究	河南大学	韩宏宇	河南省教育厅	拟指导立项
62	喷墨打印量子点发光二极管及其图案化显示研究	河南大学	赵耀龙	河南省教育厅	拟指导立项
63	基于光谱转换的宽响应钙钛矿光电探测器研究	郑州轻工业大学	张焕君	河南省教育厅	拟指导立项
64	基于超图的信息中心无线网络资源优化方法研究	洛阳师范学院	崔建华	河南省教育厅	拟指导立项
65	基于复杂网络的边缘智能协同算法研究	河南理工大学	任建吉	河南省教育厅	拟指导立项
66	融合分数阶微分和活动轮廓模型的乳腺肿瘤超声波图像分割方法研究	商丘师范学院	吕红力	河南省教育厅	拟指导立项
67	融合以太坊的物联网接入技术研究与应用	郑州信息科技职业学院	袁正道	河南省教育厅	拟指导立项
68	基于安全图谱的智能制造工业互联网监测预警系统	郑州师范学院	李宇翀	郑州市科学技术局	拟指导立项
69	基于二维材料EuSbTe ₃ 的太赫兹探测机理与响应特性研究	河南工业大学	牛营营	河南省教育厅	拟指导立项
70	基于对抗生成网络的工业缺陷样本生成和智能检测技术研究	河南师范大学	王士斌	河南省教育厅	拟指导立项
71	运动障碍疾病鼠模型的行为分析研究	郑州大学	陈书立	河南省教育厅	拟指导立项
72	信息物联驱动下智能车间资源自组织生产调度方法研究	河南工学院	璩晶磊	河南省教育厅	拟指导立项
73	二维半导体材料GeSe的光电性能调控及相关器件研究	河南师范大学	郭彩霞	河南省教育厅	拟指导立项
74	多核弱硬实时系统中能耗受限的调度技术研究	信阳学院	张冬松	信阳市科学技术局	拟指导立项
75	基于深度学习的被动式人员运动Wi-Fi感知技术研究	河南科技学院	田熙燕	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
76	基于虚拟机负载挖掘的数据中心能效与服务稳定性研究	安阳工学院	吴昊	安阳市科学技术局	拟指导立项
77	低成本MEMS-SINS/GNSS组合导航关键技术研究	郑州西亚斯学院	杨伦	郑州市科学技术局	拟指导立项
78	基于4H-SiC的沟槽式高温氢敏传感器研究	河南大学	吕浩杰	河南省教育厅	拟指导立项
79	面向复杂观测场景的随机集多目标贝叶斯跟踪技术研究	商丘职业技术学院	高丽	商丘市科学技术局	拟指导立项
80	基于深度联合学习的实际场景下可换衣行人重识别方法研究	河南大学	袁彩虹	河南省教育厅	拟指导立项
81	基于深度学习的道路交通异常事件检测关键技术研究	郑州轻工业大学	刘放美	河南省教育厅	拟指导立项
82	基于深度卷积神经网络的大容量图像隐写关键技术研究	河南师范大学	段新涛	河南省教育厅	拟指导立项
83	基于Voronoi图的最近邻查询索引结构及查询算法研究	河南工程学院	高继勋	河南省教育厅	拟指导立项
84	基于特征金字塔的遥感图像一阶目标检测方法研究及应用	郑州轻工业大学	宋文军	河南省教育厅	拟指导立项
85	智能遥感图像解译系统及关键技术研究	郑州财经学院	张斌	郑州市科学技术局	拟指导立项
86	基于深度学习的交通事故识别及描述研究	河南工业职业技术学院	杨俊成	中共河南省委军民融合发展委员会	拟指导立项
87	基于元学习的亲属关系验证算法研究	河南大学	陈小潘	河南省教育厅	拟指导立项
88	大视角计算全息近眼显示技术研究	郑州轻工业大学	刘素娟	河南省教育厅	拟指导立项
89	基于SAW声表面波技术的新型高压隔离开关应力和温度在线监测系统研究	南阳理工学院	张燕	南阳市科学技术局	拟指导立项
90	三维集成电路硅通孔互连结构碎裂分析与优化设计研究	河南科技大学	张立文	河南省教育厅	拟指导立项
91	高效稳定CsPb(Br/Cl) ₃ 蓝光钙钛矿量子点发光二极管的表面钝化研究	河南师范大学	刘文强	河南省教育厅	拟指导立项
92	基于北斗的河南黄河湿地环境参数实时监测与分析系统研究	郑州升达经贸管理学院	杨东芳	郑州市科学技术局	拟指导立项
93	齿轮云测量系统构建及其关键技术研究	河南理工大学	张登攀	河南省教育厅	拟指导立项
94	跨模态生物特征融合的智能交通识别系统	河南职业技术学院	许伟	河南省人力资源和社会保障厅	拟指导立项
95	毫米波被动辐射成像关键技术研究及应用	河南工学院	牟光臣	河南省教育厅	拟指导立项
96	城市污水处理过程多目标优化控制技术研究	河南理工大学	张伟	河南省教育厅	拟指导立项
97	基于视觉transformer的视频行为识别方法研究与应用	平顶山学院	王德永	平顶山市科学技术局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
98	面向人脸识别的低光照图像增强算法研究	河南大学	张永华	河南省教育厅	拟指导立项
99	面向抗毁性优化的智能工厂工业物联网拓扑重构技术研究	河南科技大学	王俊	河南省教育厅	拟指导立项
100	高效稳定蓝光钙钛矿量子点LED的关键技术研究	河南大学	李天锋	河南省教育厅	拟指导立项
101	智能电网通信网中业务感知的高可靠传输机制	平顶山学院	刘保菊	平顶山市科学技术局	拟指导立项
102	基于深度学习的肾脏肿瘤自动识别与分类关键技术研究与应用	郑州轻工业大学	朱付保	河南省教育厅	拟指导立项
103	低空小目标检测识别与预警技术研究	郑州航空工业管理学院	张彦山	河南省教育厅	拟指导立项
104	加油机智能铅封及实时监控管理系统的研究与实施	河南职业技术学院	郭静	河南省人力资源和社会保障厅	拟指导立项
105	融合经验模式分解特性向量的多余物检测关键技术与实现	郑州工程技术学院	孙振营	郑州市科学技术局	拟指导立项
106	突发公共卫生事件下区块链数据共享与风险预警决策研究	焦作大学	拜亚萌	焦作市科学技术局	拟指导立项
107	6G移动通信环境下智慧物联网安全技术研究	郑州工业应用技术学院	罗长远	郑州市科学技术局	拟指导立项
108	智能磁通门传感器前端降噪关键技术研究	河南理工大学	吕辉	河南省教育厅	拟指导立项
109	基于光声光谱的六氟化硫特征分解物快速检测关键技术研究	郑州轻工业大学	齐汝宾	河南省教育厅	拟指导立项
110	大规模电磁仿真的关键技术研究及应用	河南科技学院	潘灿林	河南省教育厅	拟指导立项
111	基于区块链技术的河南省多式联运协调发展研究	郑州航空工业管理学院	黄红伟	河南省教育厅	拟指导立项
112	基于MaaS和图神经网络的智慧旅游关键技术研究	河南大学	王龙葛	河南省教育厅	拟指导立项
113	基于视觉的煤矿井下目标检测关键技术研究	河南理工大学	李冰锋	河南省教育厅	拟指导立项
114	基于教育大数据的多模态学科知识图谱自动构建及应用	郑州大学	宋玉	河南省教育厅	拟指导立项
115	基于本体推理的视频图像智能检索研究与应用	黄淮学院	张瑜	驻马店市科学技术局	拟指导立项
116	多层复杂网络最优渗流算法研究及应用	郑州轻工业大学	韩继辉	河南省教育厅	拟指导立项
117	基于Hadoop和Spark的中文微博大数据情感分析技术研究	郑州轻工业大学	李红婵	河南省教育厅	拟指导立项
118	纸基柔性高效量子点电致发光器件的研究	南阳师范学院	于荣梅	河南省教育厅	拟指导立项
119	磁致伸缩柔性触觉传感器设计及目标识别技术研究	河南牧业经济学院	张冰	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
120	无人机自组网智能多径路由技术研究及实现	郑州航空工业管理学院	刘建强	河南省教育厅	拟指导立项
121	疾病监控中隐私保护研究	河南大学	梁文娟	河南省教育厅	拟指导立项
122	基于智能移动终端的异常呼吸音在线识别分类系统关键技术研究	河南省科学技术信息研究院	郑春蕊	河南省科学技术厅	拟指导立项
123	面向精密机器人智能化应用的阵列式柔性触觉传感设计与实现	开封大学	李辉	开封市科学技术局	拟指导立项
124	柔性阵列石墨烯传感元件制备及其对混凝土裂缝的识别技术研究	信阳师范学院	吴志强	河南省教育厅	拟指导立项
125	高灵敏度简易结构光子晶体光纤温度传感器关键技术研究	郑州西亚斯学院	杜海龙	郑州市科学技术局	拟指导立项
126	基于北斗三号高精度数据的河南及邻区地壳应变率场研究	河南省地震局	陈睿	河南省地震局	拟指导立项
127	基于深度神经网络和译码信息的空间探测信号同步技术研究	中原工学院	魏苗苗	河南省教育厅	拟指导立项
128	基于大数据分析的长城电子产线国产化管理云平台开发与应用	郑州轻工业大学	王永华	河南省教育厅	拟指导立项
129	面向图像分类的深度神经网络算法研究	信阳师范学院	李艳灵	河南省教育厅	拟指导立项
130	苹果叶部病害检测系统的研究与实现	河南理工大学	邹波蓉	河南省教育厅	拟指导立项
131	基于图神经网络与知识图谱的药物发现算法研究	郑州大学	刘起东	河南省教育厅	拟指导立项
132	新信息技术下资产确认和计量理论创新及财务信息安全维护研究	华北水利水电大学	张海英	河南省教育厅	拟指导立项
133	基于用户行为和视口的VR直播技术研究应用	河南职业技术学院	赵建峰	河南省人力资源和社会保障厅	拟指导立项
134	智能语音关键词检出在中学校园安防中的应用研究	郑州大学	徐华兴	河南省教育厅	拟指导立项
135	大数据挖掘中机器学习算法优化技术研究	河南工业贸易职业学院	王伟	河南省粮食和物资储备局	拟指导立项
136	圆偏振光分辨瞬态吸收光谱系统的搭建及MoS ₂ 能谷动力学过程研究	河南大学	池振	河南省教育厅	拟指导立项
137	基于平面波导光栅的储油罐液位光纤监测系统研究	中原工学院	王汉斌	河南省教育厅	拟指导立项
138	非正交多址接入系统中非相干检测接收机的设计与实现	郑州轻工业大学	张园园	河南省教育厅	拟指导立项
139	基于GANs的小样本图像生成技术研究与应用	河南广播电视大学	张争	河南省教育厅	拟指导立项
140	基于对抗学习的甲骨文契刻者识别技术研究	安阳师范学院	李邦	河南省教育厅	拟指导立项
141	基于对抗训练的鲁棒性推荐算法研究	河南师范大学	张非	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
142	基于BERT模型的语义递进融合的长文本相似度计算	安阳师范学院	李晓	河南省教育厅	拟指导立项
143	面向工业控制系统执行组件的相似性评估技术研究	郑州信大先进技术研究院	张有为	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
144	综合能源服务站协同控制系统关键技术研究与应用	河南省知识产权事务中心	刘卫东	河南省科学技术厅	拟指导立项
145	高灵敏度双腔接触式压力传感器研究	郑州大学	马刘红	河南省教育厅	拟指导立项
146	可穿戴柔性电子医疗器械在湿热环境下的界面性能的研究与优化	安阳师范学院	周晓亮	河南省教育厅	拟指导立项
147	YSZ基高性能车载NO _x 气体传感器的关键技术研究	中原工学院	刁泉	河南省教育厅	拟指导立项
148	高动态场景下基于多智能体深度强化学习的虚拟网络功能服务链映射算法研究	信阳师范学院	宣贺君	河南省教育厅	拟指导立项
149	具有输入约束的多时滞耦合复杂网络同步控制及应用	郑州轻工业大学	方娜	河南省教育厅	拟指导立项
150	基于光谱的跨媒体图像颜色再现关键技术研究	河南牧业经济学院	肖根生	河南省教育厅	拟指导立项
151	面向疫情防控的口罩重度遮挡人脸特征提取与识别研究	河南工程学院	栗科峰	河南省教育厅	拟指导立项
152	“北斗+”多态室内外智能体群体协同决策技术研究	河南工业大学	陈红梅	河南省教育厅	拟指导立项
153	微纳光子器件超分辨聚焦光场的力学行为及应用研究	郑州轻工业大学	王通	河南省教育厅	拟指导立项
154	窄带隙PbS量子点在红外太阳能电池中应用的关键表面和界面问题研究	河南大学	王垒	河南省教育厅	拟指导立项
155	基于60GHZ毫米波的无线数据中心网络架构及管理研究	河南大学	韩志杰	河南省教育厅	拟指导立项
156	基于深度卷积神经网络的车辆红外图像识别算法及应用研究	郑州航空工业管理学院	安晓东	河南省教育厅	拟指导立项
157	基于深度学习网络的永磁同步直线电机故障诊断关键技术研究	河南理工大学	张新良	河南省教育厅	拟指导立项
158	四旋翼无人机动力学特性及其编队方法研究	中原工学院	张利民	河南省教育厅	拟指导立项
159	空间光通信中空地光链路稳定传输技术研究及系统仿真	郑州轻工业大学	张亚琳	河南省教育厅	拟指导立项
160	不确定环境下供应链网络级联失效建模与弹性恢复策略研究	郑州轻工业大学	王英聪	河南省教育厅	拟指导立项
161	面向信息新鲜度的物联网高效传输技术研究	郑州大学	李奕彤	河南省教育厅	拟指导立项
162	基于多深度学习机统合识别框架的视网膜病变自动识别研究	黄淮学院	高金锋	驻马店市科学技术局	拟指导立项
163	基于自适应Patch分割Vision Transformer在牛只体态识别中的应用研究	河南牧业经济学院	潘立武	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
164	乳腺钼靶图像肿块分类关键技术研究	中原工学院	张茜	河南省教育厅	拟指导立项
165	基于IOFA-SVM算法的电力电缆故障预测	郑州西亚斯学院	曹晓丽	郑州市科学技术局	拟指导立项
166	基于检索图的教育知识图谱构建方法研究与实践	河南广播电视大学	王宇	河南省教育厅	拟指导立项
167	基于Cs ₃ Cu ₂ I ₅ 发光层的蓝光LED的研究	郑州轻工业大学	杨鹏	河南省教育厅	拟指导立项
168	具有内置热点的枝杈状壳层包裹金纳米三角板的探针构建及其SERS特性研究	郑州大学	张帆	河南省教育厅	拟指导立项
169	可重复洗涤的高性能织物基可穿戴压力传感器的制备及应用研究	郑州大学	郑燕君	河南省教育厅	拟指导立项
170	面向软件定义局域网的网络标识映射及认证关键技术研究	郑州航空工业管理学院	霍帅	河南省教育厅	拟指导立项
171	基于区块链技术的群智感知节点智能选择机制研究	郑州西亚斯学院	祝毅鸣	郑州市科学技术局	拟指导立项
172	区块链应用中隐私数据保护关键技术研究	河南财经政法大学	王健	河南省教育厅	拟指导立项
173	智慧城市政务智能一体化关键技术研究	郑州升达经贸管理学院	周湘贞	郑州市科学技术局	拟指导立项
174	冗余空间机械臂的智能规划算法研究	河南工学院	杨富超	河南省教育厅	拟指导立项
175	沿黄流域生态环境航空遥测小样本图像智能识别算法研究	郑州航空工业管理学院	王军	河南省教育厅	拟指导立项
176	面向用户智能化的稀疏移动无线网络的资源优化方法研究	周口师范学院	王祺	河南省教育厅	拟指导立项
177	基于5G技术的快速水质监测预警系统研究	河南广播电视大学	宋艳	河南省教育厅	拟指导立项
178	大规模数据集分布式融合算法及其在盾构大数据分析中的应用	郑州大学	李锋	河南省教育厅	拟指导立项
179	基于新型微纳结构复合薄膜在电致变色超级电容器双功能器件中的应用研究	安阳工学院	付健健	安阳市科学技术局	拟指导立项
180	闭壳层过渡金属化合物基元反应的密度泛函计算新方法开发	郑州大学	张文静	河南省教育厅	拟指导立项
181	基于Python的导弹发动机结构分析软件开发	河南科技大学	张亮	河南省教育厅	拟指导立项
182	基于多源数据融合的癌症亚型发现	河南城建学院	张敬普	河南省教育厅	拟指导立项
183	自适应Meta-Transfer学习的小样本茶叶图像病害识别算法研究	信阳农林学院	张莉	信阳市科学技术局	拟指导立项
184	基于深度学习的三维手指静脉识别算法研究	洛阳师范学院	杨数强	河南省教育厅	拟指导立项
185	基于复合神经网络的恶意流量识别技术研究	铁道警察学院	张传浩	铁道警察学院	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
186	多模态仿真情感信息驱动的阅读情境构建关键技术研究	郑州航空工业管理学院	付永华	河南省教育厅	拟指导立项
187	非频率型谐振式露点传感器机理研究	郑州轻工业大学	刘嘉	河南省教育厅	拟指导立项
188	转角可控的二维铁磁VSe ₂ 同质结器件的开发及其磁结构、电子结构的研究	洛阳师范学院	曹琰	河南省教育厅	拟指导立项
189	基于北斗导航系统和三维激光扫描技术的城市地下工程智能化健康监测技术研究	信阳学院	付善春	信阳市科学技术局	拟指导立项
190	基于北斗导航的人形机器人航道智能规划位姿自动生成技术研究	郑州经贸学院	李峰	郑州市科学技术局	拟指导立项
191	有限元结构分析并行算法研究及其在表面变质层机械性能表征中的应用	郑州大学	刘海涛	河南省教育厅	拟指导立项
192	面向复杂路面的车道线智能检测方法研究	河南工业大学	樊超	河南省教育厅	拟指导立项
193	多神经网络断层速度自动拾取方法研究	华北水利水电大学	朱四新	河南省教育厅	拟指导立项
194	航空器复合材料结构健康实时监测系统关键技术研究	黄淮学院	石鹏	驻马店市科学技术局	拟指导立项
195	基于新型半导体材料与拉曼光谱技术对变压器故障气体检测识别技术的研究与应用	郑州大学	张鹤	河南省教育厅	拟指导立项
196	多铁性Bi ₂ FeCrO ₆ 中超长载流子寿命与光电神经突触器件的研究	郑州轻工业大学	魏茂才	河南省教育厅	拟指导立项
197	基于注意力机制和深度特征的焊缝图像智能检测研究	平顶山学院	高敬礼	平顶山市科学技术局	拟指导立项
198	面向有损链路的无线传感网络压缩感知数据收集关键技术研究	洛阳理工学院	韩哲	河南省教育厅	拟指导立项
199	基于语义概念模型的物联网智能本体的构建与应用	洛阳师范学院	徐红升	河南省教育厅	拟指导立项
200	面向数据治理的实体同一性错误检测与修复	郑州轻工业大学	徐耀丽	河南省教育厅	拟指导立项
201	基于卷积神经网络的道路场景分割技术研究	郑州科技学院	张亚超	郑州市科学技术局	拟指导立项
202	捷变频大功率腔内泵浦太赫兹波参量源研究	郑州轻工业大学	张瑞亮	河南省教育厅	拟指导立项
203	太赫兹频段典型粗糙目标建模及散射研究	信阳师范学院	赵华	河南省教育厅	拟指导立项
204	基于多机协同的智慧大田农情监测技术研究	河南科技大学	吕进锋	河南省教育厅	拟指导立项
205	基于深度学习的不良网页识别关键技术研究	郑州轻工业大学	江楠	河南省教育厅	拟指导立项
206	不确定计算模型的近似约简和量化模型检测问题研究	郑州轻工业大学	范艳焕	河南省教育厅	拟指导立项
207	芯片编带包装缺陷视觉检测技术及应用	河南科技学院	赵晨萍	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
208	轻量化深度网络的肺部分割研究	新乡医学院	窦育民	河南省教育厅	拟指导立项
209	面向真实场景的视频超分辨率重建研究	河南财经政法大学	张墨华	河南省教育厅	拟指导立项
210	用于瘫痪上肢运动康复的智能可穿戴肌电桥系统研究	平顶山学院	娄鹏宇	平顶山市科学技术局	拟指导立项
211	基于边缘计算和蓝牙Mesh家庭网关研究与实现	河南广播电视大学	王友顺	河南省教育厅	拟指导立项
212	突发威胁环境下异构无人机集群时空四维协同航迹规划智能优化策略研究	郑州航空工业管理学院	王秀红	河南省教育厅	拟指导立项
213	基于偏振光和人工神经网络的全光纤智能传感系统的研发	河南理工大学	赵耀	河南省教育厅	拟指导立项
214	片层金属有机框架/无机纳米纤维复合材料在SO ₂ 传感和分离上的研究	安阳工学院	高雪	安阳市科学技术局	拟指导立项
215	面向远程医疗典型场景的多接入边缘计算任务迁移算法研究	郑州西亚斯学院	李锐君	郑州市科学技术局	拟指导立项
216	面向非共价相互作用的迁移学习算法研究	河南师范大学	李文泽	河南省教育厅	拟指导立项
217	“云-边-端”协同下面向异构计算的边缘智能处理技术研究	河南财经政法大学	刘明利	河南省教育厅	拟指导立项
218	一类非线性分数维超混沌金融系统的控制与同步研究	郑州升达经贸管理学院	刘慧敏	郑州市科学技术局	拟指导立项
219	北斗+视觉城市公共空间人群感知与运动行为分析方法	濮阳职业技术学院	何玉红	濮阳市科学技术局	拟指导立项
220	异构数据整合的大数据平台在高校智慧校园建设中的应用研究	周口职业技术学院	杨景花	周口市科学技术局	拟指导立项
221	大数据在产业数字化升级领域的创新应用	河南经贸职业学院	孙建召	河南省教育厅	拟指导立项
222	基于语言表示模型的中文文本摘要自动生成方法研究	河南财经政法大学	景丽	河南省教育厅	拟指导立项
223	基于多源异构数据的智能农业病害监测系统架构研究	郑州西亚斯学院	许新华	郑州市科学技术局	拟指导立项
224	中医理疗赋能肩周炎智能穿戴研究	郑州轻工业大学	崔潇月	河南省教育厅	拟指导立项
225	面向恶意攻击的电网数据驱动状态感知及防御策略研究	郑州大学	王义	河南省教育厅	拟指导立项
226	基于超声振动切削的中等模数弧齿锥齿轮研齿加工方法的研究及应用	洛阳理工学院	朱德荣	河南省教育厅	拟指导立项
227	谐振参数变化条件下电动汽车无线充电系统关键技术研究	郑州轻工业大学	陈亚斐	河南省教育厅	拟指导立项
228	智能选矿产线重载移动机器人（AGV）关键技术研究	河南科技大学	何奎	河南省教育厅	拟指导立项
229	丁腈橡胶水润滑轴承增强与“粘-滑”抑制关键技术研究	郑州航空工业管理学院	刘学申	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
230	数据驱动优化控制在数字孪生车间生产监控中的研究应用	河南工业职业技术学院	张丽	中共河南省委军民融合发展委员	拟指导立项
231	基于声发射的钢丝绳损伤预警技术研究	郑州航空工业管理学院	赵竹君	河南省教育厅	拟指导立项
232	基于无人机集群的多源数据传输可重构分布式网络研究	郑州航空工业管理学院	聂荣	河南省教育厅	拟指导立项
233	基于阳极电流信号表示学习的铝电解槽况监测与溯因分析研究	郑州轻工业大学	岳伟超	河南省教育厅	拟指导立项
234	基于双目视觉的多机器人协作装配关键技术研究	郑州轻工业大学	费致根	河南省教育厅	拟指导立项
235	基于颗粒阻尼纺化纤高速卷绕头振动分析与控制研究	郑州科技学院	王基月	郑州市科学技术局	拟指导立项
236	高性能Al-Zn-Mg-Cu合金深冷挤出切削制备及其热稳关键技术研究	中原工学院	殷晓龙	河南省教育厅	拟指导立项
237	基于深度学习的特高压换流站虚拟现实仿真系统研究	郑州大学	廖晓辉	河南省教育厅	拟指导立项
238	少样本钢轨表面缺陷视觉检测及应用	郑州轻工业大学	安小宇	河南省教育厅	拟指导立项
239	管道外壁全向机器人位姿多信息融合技术及运动控制方法研究	郑州轻工业大学	陈鹿民	河南省教育厅	拟指导立项
240	多稳态非线性能量阱靶能量传递机理及高分支抑制研究	洛阳理工学院	周辉	河南省教育厅	拟指导立项
241	储备棉库存数量无损核查技术研究	河南省科学院	王其富	河南省科学院	拟指导立项
242	陶瓷3D打印智能激光扫描算法与应用研究	中原工学院	郭小锋	河南省教育厅	拟指导立项
243	实时电能质量扰动检测与治理装置关键技术研究	郑州轻工业大学	杜海明	河南省教育厅	拟指导立项
244	双足机器人行走的节能步态规划和控制	河南大学	卢志强	河南省教育厅	拟指导立项
245	基于随机滤波理论的高性能滚动轴承服役可靠性动态评估关键技术研究	河南科技大学	李军星	河南省教育厅	拟指导立项
246	煤矿井下智能识别煤矸关键技术研究	河南工程学院	刘闯	河南省教育厅	拟指导立项
247	直驱电梯用新型超速保护器关键技术研究	河南理工大学	肖磊	河南省教育厅	拟指导立项
248	电网故障下无刷双馈风力发电系统虚拟同步运行关键技术研究	郑州科技学院	赵剑锷	郑州市科学技术局	拟指导立项
249	基于知识图谱的多源工艺知识统一建模与深度挖掘方法研究	郑州亚欧交通职业学院	李秀玲	河南省教育厅	拟指导立项
250	TiMeSiN多元复合与多层薄膜强化调制机理研究	郑州航空工业管理学院	魏永强	河南省教育厅	拟指导立项
251	钛与钢异种材料电阻单元焊技术的研发	河南科技大学	赵培峰	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
252	高性能双程热-电-力耦合激励人工肌肉非线性驱动变形行为及应用研究	平顶山学院	冯宁	平顶山市科学技术局	拟指导立项
253	脉冲辅助射流电沉积Ni-P-Al ₂ O ₃ 纳米复合涂层制备工艺关键技术	河南科技学院	屈志朋	河南省教育厅	拟指导立项
254	自由曲面在机“检测—加工”的闭环制造技术研究	河南机电职业学院	马文魁	河南省教育厅	拟指导立项
255	建筑火灾高温烟雾环境下3D空间温度场重建系统关键技术研究	郑州轻工业大学	李淮周	河南省教育厅	拟指导立项
256	基于SiC-MOSFET自耦合技术的新型高可靠性多电平逆变器多态容错关键技术研究	郑州轻工业大学	窦智峰	河南省教育厅	拟指导立项
257	金属零件激光立体成形/气中电火花减材复合成形关键技术研究	河南科技大学	王军华	河南省教育厅	拟指导立项
258	基于机器人与机器视觉的工件在线检测关键技术研究	郑州轻工业大学	王才东	河南省教育厅	拟指导立项
259	基于大型单层球型网壳制造过程中关键技术的研究	河南应用技术职业学院	赵战国	河南省教育厅	拟指导立项
260	基于随钻测量的钻进钻孔轴迹绘制与煤岩地质预测	河南理工大学	乔美英	河南省教育厅	拟指导立项
261	超导磁储能电源脉冲放电与能量回收关键技术研究	郑州轻工业大学	卢法龙	河南省教育厅	拟指导立项
262	机械加工粗糙表面高精度智能在线辐射测温技术研究	河南师范大学	李龙飞	河南省教育厅	拟指导立项
263	开放环境下巡检机器人多模态融合的自主环境感知研究	河南科技大学	刘春阳	河南省教育厅	拟指导立项
264	基于UWB/INS信息融合的智能起重机自主安全运行系统研究	河南工业大学	王瞧	河南省教育厅	拟指导立项
265	基于虚拟仿真与设备传感数据的传动系统耦合故障智能诊断技术研究	郑州轻工业大学	巩晓赞	河南省教育厅	拟指导立项
266	新型激光填丝焊关键技术研究	华北水利水电大学	彭进	河南省教育厅	拟指导立项
267	麻花钻传振特性及其与声振系统最佳匹配的实现	郑州航空工业管理学院	王东	河南省教育厅	拟指导立项
268	多环境下石墨基涂层摩擦学性能及其润滑机制研究	洛阳理工学院	高雪	河南省教育厅	拟指导立项
269	铁路接触网故障智能诊断系统研究	郑州轻工业大学	周林涛	河南省教育厅	拟指导立项
270	激光诱导铁电聚合物表面图案及有机存储设备应用	郑州轻工业大学	崔静	河南省教育厅	拟指导立项
271	超大粒径长寿命沥青路面研究与工程应用	河南省交通基本建设质量检测站	李明杰	河南省交通运输厅	拟指导立项
272	跨尺度超高加速超精密定位平台关键技术研究	河南工业大学	张璐凡	河南省教育厅	拟指导立项
273	模型预测控制下柔性直流系统送端阻尼特性与宽频振荡研究	郑州轻工业大学	刘普	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
274	新型近等温活塞式高效空压机的研究	河南大学	贾冠伟	河南省教育厅	拟指导立项
275	低风速玻碳混杂风电叶片高效轻载设计关键技术研究	郑州财经学院	乔书杰	郑州市科学技术局	拟指导立项
276	基于卷积神经网络的旋转机械关键部件智能故障诊断方法研究	安阳工学院	吴耀春	安阳市科学技术局	拟指导立项
277	面向航空发动机的异种合金焊接接头强化技术研究	郑州航空工业管理学院	杨雪梅	河南省教育厅	拟指导立项
278	地下铲运机混合储能系统能量管理策略及容量配置优化研究	郑州轻工业大学	赵俊	河南省教育厅	拟指导立项
279	基于多智能体强化学习的航空复杂部件协同装配技术研究	郑州航空工业管理学院	张超	河南省教育厅	拟指导立项
280	基于工业人工智能技术的重载AGV故障预测关键技术研究	郑州信息科技职业学院	王登峰	河南省教育厅	拟指导立项
281	纺织品颜色深度及其与染料浓度非线性双向调控关键技术研究	中原工学院	杨红英	河南省教育厅	拟指导立项
282	煤矿井下频率自适应无线电能传输关键技术研究	郑州轻工业大学	高鹏飞	河南省教育厅	拟指导立项
283	物流转运设备用节能型真空发生器集成单元关键技术开发	河南应用技术职业学院	王珂	河南省教育厅	拟指导立项
284	大数据驱动技术在电梯集群远程智能监测中的应用研究	河南工业大学	卢涛	河南省教育厅	拟指导立项
285	面向汽车发动机柔性装配的机器人关键技术研究	郑州轻工业大学	郑华栋	河南省教育厅	拟指导立项
286	基于多物理场耦合的电力电缆附件在线信息监测技术研究	河南工学院	赵筱赫	河南省教育厅	拟指导立项
287	受电弓碳滑板导电自润滑性能评测技术研发	河南科技大学	张燕燕	河南省教育厅	拟指导立项
288	多轴冗余液压振动台耦合特性分析及其解耦研究	河南工业大学	万振帅	河南省教育厅	拟指导立项
289	基于深度神经网络的声学信号分析及其在高速铁路钢轨螺栓松动诊断中的研究与应用	郑州铁路职业技术学院	江兴盟	河南省教育厅	拟指导立项
290	基于声阵列测试的刀具状态监测方法研究	郑州轻工业大学	侯俊剑	河南省教育厅	拟指导立项
291	高性能通道式放射性监测系统	郑州工程技术学院	郭晨鲜	郑州市科学技术局	拟指导立项
292	盾构机刮刀超粗硬质合金高强韧钎焊机理及关键技术	华北水利水电大学	崔大田	河南省教育厅	拟指导立项
293	多智能体机器人地空一体化协同控制技术研究	河南牧业经济学院	李骞	河南省教育厅	拟指导立项
294	高性能航空齿轮齿面微纳尺度特征形貌精整工艺和服役损伤行为研究	郑州航空工业管理学院	王晓鹏	河南省教育厅	拟指导立项
295	基于稀疏表征的水泥行业齿轮箱故障单通道欠定盲源分离技术研究	郑州轻工业大学	王宏超	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
296	基于RFID的中压可识别电缆及管理系统的研发	河南工学院	张开拓	河南省教育厅	拟指导立项
297	基于机器视觉和深度学习的杂粮色选机关键技术研究	安阳师范学院	丁电宽	河南省教育厅	拟指导立项
298	低温钎焊高长径比金刚石工具的制备与应用	河南机电职业学院	李伟	河南省教育厅	拟指导立项
299	基于图神经网络的机械密封状态评估方法及系统实现	黄河水利职业技术学院	朱晓然	河南省教育厅	拟指导立项
300	站立任务下踝关节康复机器人协作控制关键技术研究	平顶山学院	尹凯阳	平顶山市科学技术局	拟指导立项
301	基于共享任务驱动的人-机器人近距离自然交互柔顺控制研究	郑州大学	彭金柱	河南省教育厅	拟指导立项
302	面向高端液压支架易损零部件的激光熔覆表面强化关键技术与工艺研究	郑州职业技术学院	丁紫阳	郑州市科学技术局	拟指导立项
303	轨道交通智能化轨距动态检测系统研发	郑州轻工业大学	李广棵	河南省教育厅	拟指导立项
304	基于深度学习的工业机器人视觉系统关键技术研究	河南工业贸易职业学院	胡俊立	河南省粮食和物资储备局	拟指导立项
305	智能管道作业机器人研究与开发	许昌学院	孙刚	河南省教育厅	拟指导立项
306	基于数据驱动的复烤过程智能建模与优化控制关键技术研究	郑州轻工业大学	李银华	河南省教育厅	拟指导立项
307	面向柔性生产环境的自主移动搬运机器人路径规划关键技术研究	郑州大学	辛健斌	河南省教育厅	拟指导立项
308	RV减速器针齿壳齿形精密磨削用金属CBN砂轮关键技术开发	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	王帅	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
309	新型钢结硬质合金耐磨复合材料制备关键技术研究	郑州机械研究所有限公司	黄智泉	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
310	单相多铁性材料CaMn7O12磁电性能优化的关键技术研究	郑州轻工业大学	尚翠	河南省教育厅	拟指导立项
311	高导热类金刚石散热片的构建及关键技术研究	河南工业大学	任瑛	河南省教育厅	拟指导立项
312	电流作用下航空TiAl合金熔体流动与凝固规律及机理研究	郑州航空工业管理学院	陈占兴	河南省教育厅	拟指导立项
313	镁铝尖晶石隔热材料的固溶调控与透波响应机制研究	郑州大学	陈勇强	河南省教育厅	拟指导立项
314	大尺寸CVD多晶金刚石精密加工关键技术研究	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	王宁昌	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
315	陶瓷基半导体芯片高效精密切割用超薄砂轮技术开发	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	王思亮	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
316	离子液体-杂多酸协同精准催化氧化环己烷绿色新过程	平顶山学院	曹云丽	平顶山市科学技术局	拟指导立项
317	基于SEM-EBSD的集成电路用钽靶材微观结构追踪式表征及定向调控关键技术研究	河南科技大学	柳亚辉	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
318	基于纤维增强三维导通吸波网络PI/RGO/SiC气凝胶的构筑及在雷达辐射防护服中的应用	中原工学院	徐洋洋	河南省教育厅	拟指导立项
319	耐高温碳基类复合材料复杂载荷下等效力学性能研究	郑州航空工业管理学院	朱昭君	河南省教育厅	拟指导立项
320	基于纳米多层结构的cBN/ta-C涂层刀具制备及其切削性能研究	郑州航空工业管理学院	田帅	河南省教育厅	拟指导立项
321	基于卟啉共价有机框架材料的无标记电化学免疫传感器构建及应用	新乡医学院	晁淑军	河南省教育厅	拟指导立项
322	电子封装用环氧树脂/氮化硼导热复合材料的制备及应用	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司	王焕敏	济源产城融合示范区工业和科技	拟指导立项
323	异核希夫碱配合物转金属反应比率式荧光/磷光双通道探针的研究与开发	许昌学院	程景惠	河南省教育厅	拟指导立项
324	离子液体萃取精馏分离苯-环己烷-环己烯体系的关键技术研究	郑州轻工业大学	韩敬莉	河南省教育厅	拟指导立项
325	高温烟尘过滤用多孔SiOC陶瓷的制备技术研究	洛阳理工学院	董宾宾	河南省教育厅	拟指导立项
326	圆柱电极辅助液喷纳米纤维的宏量可控制备及其机理研究	南阳师范学院	郑文星	河南省教育厅	拟指导立项
327	高频低损耗铁基磁粉芯材料微结构调控关键技术及应用研究	郑州轻工业大学	吴深	河南省教育厅	拟指导立项
328	Ti(C,N)对Al ₂ O ₃ 与cBN界面相容性改善机制及其对陶瓷刀具切削性能影响的研究	郑州航空工业管理学院	张梦雯	河南省教育厅	拟指导立项
329	钨氧簇基复合材料设计及绿色合成环己醇和环己酮应用研究	郑州轻工业大学	史崇瑛	河南省教育厅	拟指导立项
330	钢基表面自熔增材耐磨高熵合金关键技术开发及应用	河南科技大学	陈冲	河南省教育厅	拟指导立项
331	g-C ₃ N ₄ /MXene复合抗菌材料的开发与应用研究	郑州轻工业大学	刘炳坤	河南省教育厅	拟指导立项
332	基于共聚物纳米反应器的手性纳米团簇精准制备与应用	郑州大学	何彦洁	河南省教育厅	拟指导立项
333	基于纳米掺杂的高压直流绝缘聚丙烯基复合材料改性及电气性能研究	河南工学院	倪艳荣	河南省教育厅	拟指导立项
334	微纳纤维网络结构致聚烯烃微发泡过程泡孔连通机理及其应用的研究	安阳工学院	张允	安阳市科学技术局	拟指导立项
335	基于使役/变形性能匹配的双相强化铜基材料设计及调控技术开发	河南科技大学	李韶林	河南省教育厅	拟指导立项
336	功能化聚合物纳米微球改性与喷墨印花成像机制的研究	中原工学院	杨海贞	河南省教育厅	拟指导立项
337	混杂纤维聚合物(HFRP)筋混凝土梁受力性能及计算方法研究	华北水利水电大学	张长辉	河南省教育厅	拟指导立项
338	碳化硼陶瓷振荡锻造制备技术研究及性能优化	郑州航空工业管理学院	樊磊	河南省教育厅	拟指导立项
339	稀土离子上转换发光超快动力学调控的研究	商丘师范学院	程文静	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
340	基于多级自组装的三维超分子聚合物构筑及其作为智能材料的应用研究	河南工业大学	闫萌	河南省教育厅	拟指导立项
341	触发方式和发射波长可调的自降解聚香豆素荧光信号放大体系	郑州大学	肖跃	河南省教育厅	拟指导立项
342	复合气凝胶/相变材料隔热薄膜的制备及其协同增强热防护性能研究	中原工学院	张慧	河南省教育厅	拟指导立项
343	超硬磨具高温耐烧蚀树脂结合剂的关键制备技术与开发	河南省科学院高新技术研究中心	王作堯	河南省科学院	拟指导立项
344	结构-功能一体化聚合物转化陶瓷微结构梯度设计与高温吸波机理	郑州大学	韩道洋	河南省教育厅	拟指导立项
345	集成电路层间介质-低介电聚酰亚胺薄膜的开发与关键技术研究	郑州轻工业大学	李涛	河南省教育厅	拟指导立项
346	高温碳化硅陶瓷微波合成关键技术及电磁吸波性能研究	郑州航空工业管理学院	张新月	河南省教育厅	拟指导立项
347	高频高速覆铜板用低介电阻燃氰酸酯基体树脂研究	洛阳尖端技术研究院	李世超	洛阳市科学技术局	拟指导立项
348	提高飞机发动机抗氧化腐蚀性的新型氮化物涂层应用研究	河南科技学院	张明明	河南省教育厅	拟指导立项
349	耐高温、高强、高模双马来酰亚胺树脂的制备关键技术研究	洛阳尖端技术研究院	贺光耀	洛阳市科学技术局	拟指导立项
350	绿色环保液态金属微泵的应用关键技术	河南科技学院	王丙星	河南省教育厅	拟指导立项
351	3D打印硅橡胶泡沫材料超弹性压缩力学行为多尺度分析与优化设计	河南工业大学	朱晓伟	河南省教育厅	拟指导立项
352	双过渡金属MAB相结构设计和性能调控技术研究	郑州轻工业大学	冯世全	河南省教育厅	拟指导立项
353	半导体基板材料树脂改性单体N-环己基马来酰亚胺的合成新工艺	河南省科学院高新技术研究中心	靳瑞文	河南省科学院	拟指导立项
354	基于原子层沉积技术铁前驱体的设计、合成及其成膜性能研究	许昌学院	张羽翔	河南省教育厅	拟指导立项
355	用于高效自驱动紫外光探测的ZnO基均匀杂化纳米阵列的可控制备	河南工业大学	林浩伟	河南省教育厅	拟指导立项
356	高性能混合基质膜制备及其在CO2捕集中的应用研究	郑州大学	李松伟	河南省教育厅	拟指导立项
357	新型室温多铁材料的开发与性能优化	郑州轻工业大学	龚高尚	河南省教育厅	拟指导立项
358	氧化石墨烯/Er2O3新型复合陶瓷涂层的低成本制备及服役性能研究	华北水利水电大学	田书建	河南省教育厅	拟指导立项
359	轻质高模量SiCp/Al复合材料界面调控的关键技术研究	河南科技大学	郝世明	河南省教育厅	拟指导立项
360	微纳米高纯球形氧化铝粉体制备关键技术研究	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司	李伟	济源产城融合示范区工业和科技	拟指导立项
361	尾矿矿渣制备钧瓷釉及其配方优化设计研究	河南机电职业学院	郑义兵	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
362	多酸基功能性材料的合成、结构及光催化甲苯选择性氧化的性质研究	周口师范学院	李杰	河南省教育厅	拟指导立项
363	基于聚天冬氨酸肽键结构的高效可降解荧光型水处理剂开发与应用	郑州工业应用技术学院	岑世宏	郑州市科学技术局	拟指导立项
364	基于共混熔融纺丝-水溶抽提法制备多孔聚乙烯纤维的关键技术及降温纺织品的开发	中原工学院	潘玮	河南省教育厅	拟指导立项
365	氧化锆基热障涂层材料的制备及抗钙-镁-铝-硅熔岩腐蚀行为研究	信阳师范学院	王进双	河南省教育厅	拟指导立项
366	Fe基磁性合金微粉的电磁性能调控	洛阳尖端技术研究院	张运湘	洛阳市科学技术局	拟指导立项
367	基于二维导电MOF的电化学传感器用于糖尿病新兴标记物的检测研究	河南科技学院	靳亚峰	河南省教育厅	拟指导立项
368	汽车散热器用超轻高强高导热Mg-Li合金的研制及耐腐蚀性能研究	河南工程学院	刘旭贺	河南省教育厅	拟指导立项
369	一种耐酸碱型核壳色谱固定相在单抗快速分离纯化中的应用	周口师范学院	夏红军	河南省教育厅	拟指导立项
370	氧化石墨烯改性碳纤维增强形状记忆复合材料制备及性能强化机理研究	河南水利与环境职业学院	郑武强	河南省水利厅	拟指导立项
371	磨齿用微晶陶瓷磨料关键参数测试与评价技术开发	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	邢波	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
372	基于建筑智能窗的纳米VO ₂ (M)关键技术研究	郑州轻工业大学	翟学珍	河南省教育厅	拟指导立项
373	电弧等离子体法制备用于Mg-Al合金的纳米晶粒细化剂工艺研究	河南工学院	张爱民	河南省教育厅	拟指导立项
374	纯手性三吡啶氨基酸金属框架材料的构筑及其应用	河南应用技术职业学院	王睿颖	河南省教育厅	拟指导立项
375	噻唑基异吲哚荧光染料的制备及结晶纯化技术开发	河南工程学院	万亚萌	河南省教育厅	拟指导立项
376	新型光伏Mott多铁性材料的晶体制备与研究	南阳师范学院	刘从斌	河南省教育厅	拟指导立项
377	MOFs衍生片状磁性金属粉多孔吸波材料的开发及其电磁响应特性调控	洛阳尖端技术研究院	王佳佳	洛阳市科学技术局	拟指导立项
378	双极性电极材料的构筑与氧化还原性能调控	郑州工程技术学院	王海龙	郑州市科学技术局	拟指导立项
379	高性能氧化锰超级电容器电极材料的可控制备技术研究	郑州航空工业管理学院	于占军	河南省教育厅	拟指导立项
380	多位点离子液体的功能设计及其在碳酸二苯酯绿色制备中的高效催化技术开发	河南科技学院	王松林	河南省教育厅	拟指导立项
381	糖基聚氨酯的合成、加工及医疗应用探究	郑州轻工业大学	刘双良	河南省教育厅	拟指导立项
382	石墨烯包覆金刚石节块制备工艺与界面研究	河南机电职业学院	李昂	河南省教育厅	拟指导立项
383	Mg-Sm-Gd系高强度耐热镁合金的开发	洛阳理工学院	王莹	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
384	基于多维微纳结构的高强塑镁合金开发及其阻尼性能研究	黄淮学院	陈东杰	驻马店市科学技术局	拟指导立项
385	高性能绿色纳米镍/碳增强复合钎料钎焊关键技术及应用	河南科技大学	王悔改	河南省教育厅	拟指导立项
386	智能响应型柔性粒子组装体的制备及其在药物缓释系统中的应用研究	安阳师范学院	张宪硕	河南省教育厅	拟指导立项
387	低辐射型智能节能玻璃的研制	开封大学	郝喜才	开封市科学技术局	拟指导立项
388	BiVO ₄ 光阳极的设计、合成及其环己烷氧化制备KA油的绿色光电催化技术研究	南阳师范学院	李鑫	河南省教育厅	拟指导立项
389	高强度铝锂合金激光选区熔化成形工艺开发及性能调控	郑州轻工业大学	蒋军杰	河南省教育厅	拟指导立项
390	面向智能驾驶汽车的LiDAR点云语义分割关键技术研究	河南理工大学	张富凯	河南省教育厅	拟指导立项
391	SDN技术在5G车联网中的研究与应用	河南工学院	魏勇	河南省教育厅	拟指导立项
392	车载固态激光相控阵雷达关键技术研究	周口师范学院	牛启凤	河南省教育厅	拟指导立项
393	重载车用复合磁通永磁涡流缓速器关键技术研究	中原工学院	李召	河南省教育厅	拟指导立项
394	基于交通态势认知的带偏好自动驾驶决策研究	河南职业技术学院	魏晓娟	河南省人力资源和社会保障厅	拟指导立项
395	多维参量协同驱动的润滑脂劣化状态在线监测关键技术研究	河南科技大学	田恒	河南省教育厅	拟指导立项
396	智能网联汽车协同安全控制及节能优化	河南师范大学	沈志萍	河南省教育厅	拟指导立项
397	网联自动驾驶编队环境下面向功能的城市道路网络规划量化评价	河南工业大学	李辉	河南省教育厅	拟指导立项
398	基于强化学习的电动汽车复合电源能量管理自适应优化方法研究	郑州轻工业大学	周放	河南省教育厅	拟指导立项
399	基于新能源汽车的高性能无线充电设备关键技术研究	河南工程学院	周成虎	河南省教育厅	拟指导立项
400	面向低品位热能利用的有机工质离心透平关键技术与开发	河南城建学院	宋艳苹	河南省教育厅	拟指导立项
401	SrTiO ₃ -TiO ₂ 中空核-壳异质结构负载石墨烯复合材料的制备及光解水制氢应用研究	周口师范学院	孙玲玲	河南省教育厅	拟指导立项
402	玉米田蠹的控害功能研究	河南省农业科学院植物保护研究所	田彩虹	河南省农业科学院	拟指导立项
403	高性能低温燃料电池碳载Co@Fe双中心纳米催化剂的设计与研发	郑州轻工业大学	贾晓东	河南省教育厅	拟指导立项
404	具有电卡效应的BaTiO ₃ 厚膜制备技术与物性研究	河南工学院	张静	河南省教育厅	拟指导立项
405	巯基-烯光聚合反应原位构筑锂金属负极双功能保护膜	洛阳理工学院	胡骥	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
406	双碳目标下综合能源枢纽建模与协同优化技术研究	河南工业大学	王均	河南省教育厅	拟指导立项
407	基于镍基配位超分子的高性能水系镍锌电池正极材料的开发与应用	黄淮学院	张峰	驻马店市科学技术局	拟指导立项
408	高比例新能源场景下交直流混联电网暂态稳定控制方法	郑州轻工业大学	李从善	河南省教育厅	拟指导立项
409	废旧磷酸铁锂正极材料回收产物用于冶金辅料原料的技术研究	郑州大学	高金星	河南省教育厅	拟指导立项
410	阴阳离子缺陷调控的NiFe基电催化剂构筑及性能开发研究	商丘师范学院	陈稳霞	河南省教育厅	拟指导立项
411	富缺陷碳点与贵金属单原子强电子耦合协同增强析氢反应	河南工业大学	刘源	河南省教育厅	拟指导立项
412	燃料电池汽车FCS建模及能量流控制策略研究	河南科技大学	付江涛	河南省教育厅	拟指导立项
413	面向新能源汽车用AlN颗粒增强镁基复合材料的制备工艺与服役性能研究	黄淮学院	王启	驻马店市科学技术局	拟指导立项
414	基于挠曲电效应的恒温环境热电转换研究	黄淮学院	陈攀	驻马店市科学技术局	拟指导立项
415	原子无序度对电化学催化活性中心局部微环境的影响及其机理探究	河南大学	焦世龙	河南省教育厅	拟指导立项
416	新型钾硫电池正极材料的制备及其性能研究	新乡学院	徐彦	新乡市科学技术局	拟指导立项
417	含电转气的变效率热电联产区域综合能源系统优化调度研究	华北水利水电大学	熊军华	河南省教育厅	拟指导立项
418	过渡金属硫族化合物在碱性析氢反应中的构效关系和性能调控	河南工业大学	许晓培	河南省教育厅	拟指导立项
419	宽温域、高安全锂二次电池电解液的设计及界面性质研究	洛阳理工学院	杨天翔	河南省教育厅	拟指导立项
420	高压大容量纳米晶高频变压器铁心损耗的多尺度精细计算方法研究	郑州轻工业大学	李海林	河南省教育厅	拟指导立项
421	级联H桥变换器在分布式微电网应用中的关键技术研究	安阳工学院	鲁西坤	安阳市科学技术局	拟指导立项
422	风力叶片结构冲击响应与疲劳失效性能研究	郑州轻工业大学	钟玉东	河南省教育厅	拟指导立项
423	腐植酸基二维层状碳纳米功能材料的合成机理及性能研究	河南农业大学	梁小玉	河南省教育厅	拟指导立项
424	面向新型燃料电池理想储氢材料—十氢萘催化合成的关键技术研究	郑州轻工业大学	刘聪	河南省教育厅	拟指导立项
425	基于有机界面层钙钛矿太阳能电池的稳定性研究	河南理工大学	王彬彬	河南省教育厅	拟指导立项
426	磁共振助力开发氮基金属有机框架双离子电池正极材料	安阳师范学院	娄霄冰	河南省教育厅	拟指导立项
427	新型高性能锂硫电池制备与关键问题研究	郑州大学	曲干	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
428	高性能碳/矿物基复合负极材料储钠研究	信阳学院	帅洪磊	信阳市科学技术局	拟指导立项
429	面向氢燃料电池的过渡金属掺杂垂直石墨烯催化剂的高通量制备技术研究	郑州大学	赵艺阁	河南省教育厅	拟指导立项
430	基于含Lewis酸功能基团的芳香酸类质子传导配聚物的设计合成及燃料电池应用研究	安阳师范学院	邢修双	河南省教育厅	拟指导立项
431	高安全、长寿命水系锌离子电池锰基正极复合材料的设计与应用	郑州大学	罗浩	河南省教育厅	拟指导立项
432	碱性条件下SiOC陶瓷的合成、结构调控及储锂性能研究	河南科技学院	夏克东	河南省教育厅	拟指导立项
433	基于运动规划的智能电动汽车制动节能控制技术开发	河南科技大学	张俊江	河南省教育厅	拟指导立项
434	蒙脱石合成锂离子电池大容量SiO _x 负极材料的应用研究	郑州大学	张颖	河南省教育厅	拟指导立项
435	基于低温沉积大晶粒poly-Si薄膜的钙钛矿/poly-Si叠层柔性太阳电池	洛阳理工学院	刘嘉	河南省教育厅	拟指导立项
436	PEMFCs不锈钢双极板表面保护薄膜的关键技术研究	河南工业大学	杜苏轩	河南省教育厅	拟指导立项
437	高能量密度与长寿命的新型水系可充电镍//铋电池用电极材料的研发与应用	河南理工大学	康伟伟	河南省教育厅	拟指导立项
438	铜纳米粒子/金属有机骨架双活性位高效催化制氢	焦作师范高等专科学校	许文静	焦作市科学技术局	拟指导立项
439	分层级LiMnPO ₄ @LiFePO ₄ 锂电池正极材料的可控固相法研发及应用	河南科技学院	李元超	河南省教育厅	拟指导立项
440	含高渗透率分布式新能源的主动配电网电压无功灵活运行技术研究	郑州轻工业大学	季玉琦	河南省教育厅	拟指导立项
441	过渡金属硒化物自支撑电极的构筑及其辅助碱性电催化水裂解制氢研究	安阳师范学院	张道军	河南省教育厅	拟指导立项
442	太阳能热化学两步循环分解H ₂ O/CO ₂ 制备H ₂ /CO系统能质转化特性及能效提升方法研究	郑州大学	朱利亚	河南省教育厅	拟指导立项
443	金属有机框架基塑晶电解质的构筑及其在固态钠离子电池中的应用	中原工学院	韩点点	河南省教育厅	拟指导立项
444	基于烟分析的秸秆类生物质光合生物制氢过程调控及工艺优化研究	河南农业大学	马晓然	河南省教育厅	拟指导立项
445	MXene复合材料在锂硫电池正极材料中的应用研究	周口师范学院	李春阳	河南省教育厅	拟指导立项
446	基于生物柴油制备的中空纤维膜催化材料设计与绿色集成工艺研究	河南工程学院	石文英	河南省教育厅	拟指导立项
447	高耐久性中空纳米微球催化剂的合成及其在空气电池和燃料电池上的应用	河南农业大学	周开堉	河南省教育厅	拟指导立项
448	高性能水系全固态柔性锌离子电池的制备以及应用研究	安阳工学院	来常伟	安阳市科学技术局	拟指导立项
449	基于大数据和自抗扰控制算法的风电场智能化控制系统及关键技术研究	河南工学院	常帅兵	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
450	聚离子液体液晶结构阴离子交换膜的制备与性能研究	华北水利水电大学	周媛媛	河南省教育厅	拟指导立项
451	离岸漂浮式波浪发电系统关键技术研究	黄淮学院	徐慧娟	驻马店市科学技术局	拟指导立项
452	高效超微孔炭质CO2捕获剂的纳米定制及功能集成	黄河科技学院	石微微	郑州市科学技术局	拟指导立项
453	含有复杂胎面花纹的电动汽车用绿色轮胎的设计与动态特性研究	黄淮学院	郭敏锐	驻马店市科学技术局	拟指导立项
454	基于硅纳米孔柱阵列的新型纳米太阳能电池的开发及应用研究	郑州轻工业大学	王伶俐	河南省教育厅	拟指导立项
455	纳米合金(铈, 铋等)基复合电极的调控制备和储能应用研究	河南工业大学	田伟峰	河南省教育厅	拟指导立项
456	基于UKF的锂电池SOC及容量估计在线监测应用技术研究	河南科技学院	左现刚	河南省教育厅	拟指导立项
457	新能源永磁同步电驱深度弱磁及多模态自适应控制	河南工学院	刘毅	河南省教育厅	拟指导立项
458	碟式太阳能热发电系统中吸热器传热性能优化关键技术研究	河南牧业经济学院	王珂	河南省教育厅	拟指导立项
459	高性能锂离子电池电极材料多壳层碳@硅酸盐微纳分级结构的合成	洛阳理工学院	唐春娟	河南省教育厅	拟指导立项
460	锂离子电池硅基负极材料粘合剂的合成与应用研究	河南省科学院高新技术研究中心	郝小飞	河南省科学院	拟指导立项
461	约束阻尼板壳结构的多设计区域多尺度优化设计研究	郑州轻工业大学	房占鹏	河南省教育厅	拟指导立项
462	电动汽车与智能电网、分布式发电融合技术研究	郑州航空工业管理学院	李响	河南省教育厅	拟指导立项
463	智能网联汽车线控底盘开发	河南科技大学	张玉琢	河南省教育厅	拟指导立项
464	自清洁异质结太阳能界面蒸腾器件的构筑及其污水处理、脱盐性能研究	郑州大学	王祖彬	河南省教育厅	拟指导立项
465	探究多羟基过渡金属材料在锂离子混合电容器中的应用	河南大学	董青松	河南省教育厅	拟指导立项
466	基于分数阶模型的新型锂电池管理技术研究	河南大学	高伟	河南省教育厅	拟指导立项
467	基于农业秸秆碳材料的钠离子电容器应用研究	郑州轻工业大学	王利霞	河南省教育厅	拟指导立项
468	太阳能光合生物制氢光磁交应扰动及强化技术研究	河南农业大学	蒋丹萍	河南省教育厅	拟指导立项
469	基于动平衡位置分析的汽车罐车动力学特性研究及防晃设计	郑州航空工业管理学院	苗楠	河南省教育厅	拟指导立项
470	仿生肺器官芯片的构建及在可吸入气溶胶毒性评价中的应用	中国烟草总公司郑州烟草研究院	李翔	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
471	靶向Mesothelin的三代CAR-T治疗恶性胸水的基础研究及临床应用	河南省肿瘤医院	韩露	河南省卫生健康委员会	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
472	平脉止眩丸对老年高血压的疗效观察及作用机制研究	开封市中医院	朱涛	开封市科学技术局	拟指导立项
473	GRHPR在肝细胞癌中的抑癌功能和调控机制研究	河南省医药科学研究院	刘懿娴	河南省科学技术厅	拟指导立项
474	立体定向消融放疗对肺癌免疫微环境的影响及临床研究	河南省肿瘤医院	郑晓丽	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
475	基于AIE分子双模式ELISA检测毒品甲基苯丙胺方法研究	南阳师范学院	杜宪超	河南省教育厅	拟指导立项
476	ELL2在膀胱癌发生进展中的意义及其对膀胱癌	河南省肿瘤医院	杨铁军	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
477	延迟血管再通通过肝TFF3及LINGO2/EGFR信号通路抑制脑缺血神经元凋亡作用的研究及临床	河南省人民医院	李杜娟	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
478	乳腺癌术后上肢淋巴水肿患者风险预测模型构建及精准运动干预研究	郑州大学	刘艳飞	河南省教育厅	拟指导立项
479	从内皮-间充质转化角度研究温阳化浊通络方治疗系统性硬化病肺纤维化的分子机制	南阳理工学院	王倩	南阳市科学技术局	拟指导立项
480	组蛋白去甲基化酶KDM2A通过靶向DUSP3调控ERK/NF- κ B促进气道平滑肌增殖与迁移的机	新乡医学院	王志霞	河南省教育厅	拟指导立项
481	靶向纳米介导基因沉默CMTM6共载体系的构建及其抗肿瘤作用研究	新乡医学院	陈彩丽	河南省教育厅	拟指导立项
482	人尿源外泌体介导SF-1诱导自体脂肪细胞转分化为Leydig样细胞的研究	河南科技大学	黄华	河南省教育厅	拟指导立项
483	环磷酸胺联合抗CD25单克隆抗体在单倍体造血干细胞移植中的应用	郑州大学	谢新生	河南省教育厅	拟指导立项
484	ATRAP调控胆固醇外流对ox-LDL诱导的巨噬细胞泡沫化的影响及机制	郑州大学	化召辉	河南省教育厅	拟指导立项
485	基于调节免疫微环境的靶向间皮素CAR-T对胰腺癌的治疗效果的研究	河南省人民医院	段文静	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
486	基于生物趋化和传染病中竞争模型的研究	黄淮学院	王新敬	驻马店市科学技术局	拟指导立项
487	CTCF/Cohesin介导PTPN11基因的染色质高级结构改变在ATRA诱导AML细胞分化中的机制	河南省肿瘤医院	胡延平	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
488	胶质母细胞瘤中ZBTB18被剪切机制多组学研究	河南理工大学	袁帅	河南省教育厅	拟指导立项
489	突发公共卫生事件下大学生在线健康干预模式研究及效果评价	郑州大学	吴翠平	河南省教育厅	拟指导立项
490	新型电化学发光探针用于细胞粘附与迁移研究	河南工业大学	崔晨	河南省教育厅	拟指导立项
491	构建实时双重靶标循环RCA检测平台研究MYCN扩增型神经母细胞复发预警新策略	河南省儿童医院郑州儿童医院	张现伟	郑州市科学技术局	拟指导立项
492	低氧外泌体circRNA-DDX42在食管鳞癌中的生物学作用及机制	郑州大学	常志伟	河南省教育厅	拟指导立项
493	基于拉曼增强基底的万古霉素血药浓度检测系统构建与临床用药指导	驻马店市中心医院	王永辉	驻马店市科学技术局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
494	高信背比纳米探针的构建及金黄色葡萄球菌的快速识别研究	周口师范学院	陈洪雨	河南省教育厅	拟指导立项
495	一种用于消除基质干扰的新型比率型荧光分子印迹传感器的制备及应用研究	河南农业大学	党梦	河南省教育厅	拟指导立项
496	新型肿瘤免疫治疗小分子ROR γ t激动剂的设计合成、活性及成药性研究	郑州大学	孙囡囡	河南省教育厅	拟指导立项
497	基于微流控芯片的全自动核酸快速检测系统研制	河南科技大学	胡志刚	河南省教育厅	拟指导立项
498	一种可显著促进创面愈合的湿性医用敷料的研发	河南广播电视大学	王倩	河南省教育厅	拟指导立项
499	基于CRISPR/dCas9-Act3.0技术的怀山药炭疽病高抗新种质创制及应用	河南师范大学	赵喜亭	河南省教育厅	拟指导立项
500	艾曲波帕合成新工艺的研究	郑州大学	李雯	河南省教育厅	拟指导立项
501	生慧汤治疗阿尔茨海默病药效学评价及调节神经突触可塑性机制	河南中医药大学	郝莉	河南省教育厅	拟指导立项
502	基于“清泻相火”理论探讨知柏地黄汤化裁方干预ICPP的机制研究	郑州大学	孙凤平	河南省教育厅	拟指导立项
503	有效提高CHO细胞重组抗体表达的miRNA分子组装及应用	新乡医学院	董卫华	河南省教育厅	拟指导立项
504	中青年心血管病社区一级预防新模式研究	河南省人民医院	王勇	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
505	DACH1调节Cullin3-SPOP复合体影响乳腺癌发展的机制研究	河南省肿瘤医院	董兵	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
506	基于Pt/CeO ₂ 纳米酶的比色传感器构建及在农残可视化检测中的应用	郑州航空工业管理学院	李春光	河南省教育厅	拟指导立项
507	基于太赫兹时域光谱技术的中草药成分综合研究	黄淮学院	孙树祥	驻马店市科学技术局	拟指导立项
508	高端抗高血压药物阿齐沙坦酯的合成研究及产业化	新乡医学院三全学院	吴斗灿	新乡市科学技术局	拟指导立项
509	基于“肠道菌群-肠-肝轴”的赤松茸多糖改善NAFLD作用及机制研究	河南省科学院	魏磊	河南省科学院	拟指导立项
510	全细胞法生产D-塔格糖的新工艺研究	河南省科学院	王斌	河南省科学院	拟指导立项
511	GSU α 通过调控细胞凋亡基因p27抑制激素相关肿瘤发生发展的作用机制研究	河南大学	程小霞	河南省教育厅	拟指导立项
512	基于miR-125a-5p激动剂治疗肝纤维化药物靶点的筛选和应用	河南师范大学	张春艳	河南省教育厅	拟指导立项
513	TET1介导GDNF羟甲基化参与肠神经元发育不良的分子机制	郑州大学	岳铭	河南省教育厅	拟指导立项
514	基于NLRP3炎症小体研究葛根芩连汤预防ERCP术后胰腺炎的作用机制	河南中医药大学	刘君颖	河南省教育厅	拟指导立项
515	SGK1竞争性抑制FOXO1缓解椎间盘退变的作用机制研究	郑州大学	李宁	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
516	小胶质细胞NLRP3炎性小体-GSDMD通路在慢性间歇性低氧致认知障碍中的作用及机制	新乡医学院	李超红	河南省教育厅	拟指导立项
517	结直肠癌患者代谢物与肠道菌群相关性及其临床转化价值的研究	郑州市第三人民医院	邢亚萍	郑州市科学技术局	拟指导立项
518	靶向HSF1、延缓秀丽隐杆线虫衰老的药物筛选与机制研究	河南大学	袁凤玲	河南省教育厅	拟指导立项
519	二维导电MOF电化学传感器的构建及其对食品污染因子快速响应技术开发	河南工业大学	许元栋	河南省教育厅	拟指导立项
520	基于“谱效表征-靶向垂钓”策略的丹灯通脑胶囊治疗缺血性脑卒中的药效物质基础及机制	郑州大学	师莹莹	河南省教育厅	拟指导立项
521	III型干扰素在CHO哺乳动物细胞中的表达及应用研究	河南科技大学	蒙雪琼	河南省教育厅	拟指导立项
522	hsa-circ0059494通过miR-4478-3p/HIF-1 α 环路促进前列腺癌转移的机制	河南省人民医院	范砚茹	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
523	基于miR-155调控SOCS1信号通路探讨TEAS对肝脏I/R大鼠炎症的负性调控机制	河南科技大学	张乐乐	河南省教育厅	拟指导立项
524	miRNA-206通过调控CX43表达对糖尿病足深部感染的影响及机制探讨	郑州大学	李青菊	河南省教育厅	拟指导立项
525	lncRNA Kcnmb4os2抑制烟雾吸入性损伤肺组织细胞凋亡的实验研究	郑州大学	崔正军	河南省教育厅	拟指导立项
526	钛种植体表面石墨烯包裹纳米颗粒抗菌体系的构建及抗感染性能研究	郑州大学	甘抗	河南省教育厅	拟指导立项
527	AKT去磷酸化对人红细胞脱核的影响及机制研究	郑州大学	安超	河南省教育厅	拟指导立项
528	基于核心家系的外显子组测序探寻圆锥角膜易感基因	河南省立眼科医院（河南省眼科研究所）	徐丽妍	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
529	肺移植术后ccl28低氧诱导原发性移植功能障碍的实验研究	河南省人民医院	李基伟	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
530	基于微波响应的高级别脑脊髓胶质瘤放疗增效体系Eu-MOF-Ge@ZIF-67@TCM的构建及应用	郑州大学	郑颖娟	河南省教育厅	拟指导立项
531	大肠杆菌O157: H7检测新策略	新乡医学院	张赟	河南省教育厅	拟指导立项
532	鼻康复调控新型细胞器迁移体修复线粒体功能异常阻断线粒体自噬抗变应性鼻炎作用机制研究	河南中医药大学	蔡纪堂	河南省教育厅	拟指导立项
533	怀山药多糖在肥胖发生中的作用与机制研究	河南理工大学	李胜楠	河南省教育厅	拟指导立项
534	基于INSR/IRS-1/AKT信号通路的熟地提取物改善阿尔茨海默病药效学评价及机制研究	河南中医药大学	苏运芳	河南省教育厅	拟指导立项
535	甲状腺大结节超声热消融关键技术研究	河南科技大学	韩萌	河南省教育厅	拟指导立项
536	源于iPSCs的人工类皮质与AD小鼠海马脑片体外共培养的神经网络重塑性观察	河南大学	张俊士	河南省教育厅	拟指导立项
537	复合纳米金SiO ₂ @Au-PEG-RGD-AG-120靶向递送系统介导的声动力治疗增效ICC实验研究	河南省肿瘤医院	翟渊鹏	河南省卫生健康委员会	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
538	融合磁共振多模态脑影像特征的高度近视个体化分析模型	郑州大学	文宝红	河南省教育厅	拟指导立项
539	CD103+树突状细胞调节Th17/Treg细胞平衡在卒中后抑郁中的作用机制研究	新乡医学院	张付平	河南省教育厅	拟指导立项
540	Th1/Th2失衡与不同控制水平儿童哮喘炎性因子的相关性及其临床意义	河南省儿童医院郑州儿童医院	郭燕军	郑州市科学技术局	拟指导立项
541	短链脂肪酸通过调节肠上皮细胞IL-10的分泌参与儿童过敏性肠炎的机制研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	李小芹	郑州市科学技术局	拟指导立项
542	新型抗精神分裂症mGlu2正变构调节剂的发现及其生物学评价	黄淮学院	王盼盼	驻马店市科学技术局	拟指导立项
543	直线加速器实现电子线Flash-RT及其放射物理特性的研究	河南省肿瘤医院	毛荣虎	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
544	单碱基编辑技术治疗KCNA5基因突变所致家族性房颤的研究	郑州大学	张丽华	河南省教育厅	拟指导立项
545	肿瘤相关巨噬细胞对胃癌肿瘤干细胞微环境的调控作用及机制研究	河南省肿瘤医院	魏辰	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
546	cGAS通过bata-catenin减轻肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	郑州大学	阎冰	河南省教育厅	拟指导立项
547	基于IL-6/STAT3通路探讨柴胡-浙贝“药对”抑制乳腺癌前病变血管生成机制	河南中医药大学	程旭锋	河南省教育厅	拟指导立项
548	TNFAIP8通过调控上皮间质转化影响前列腺癌细胞的侵袭与转移机制研究	河南省肿瘤医院	冯超杰	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
549	PhoP/Q反馈抑制通路在沙门菌多粘菌素异质性耐药中的作用研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	高凯杰	郑州市科学技术局	拟指导立项
550	卵巢癌患者卵巢皮质移植的安全性分析	郑州大学	刘艳丽	河南省教育厅	拟指导立项
551	miR-29c-3p 通过下调Pcdh11x参与酒依赖的机制及应用研究	新乡医学院	张艳杰	河南省教育厅	拟指导立项
552	双发光镧系配位聚合物比率型传感和现场可视化检测铜离子的应用	河南农业大学	王田林	河南省教育厅	拟指导立项
553	时间序列分析与机器学习算法在原发性肝癌预测模型中的应用	河南中医药大学	赵瑞霞	河南省教育厅	拟指导立项
554	基于纳米压痕技术的多能干细胞转染应用研究	安阳工学院	张国成	安阳市科学技术局	拟指导立项
555	多级响应多孔微球联合化药/基因治疗耐药肺癌的研究	郑州大学	杨一凌	河南省教育厅	拟指导立项
556	影响CHO细胞重组蛋白药物克隆表型异质性的关键因子研究	新乡医学院	孙秋丽	河南省教育厅	拟指导立项
557	注意力机制驱动下融合多源数据的自闭症儿童智能化识别研究	平顶山学院	廖梦怡	平顶山市科学技术局	拟指导立项
558	医用镁基多孔植入材料人工序构、力学及降解仿生的多功能协同设计与制备	河南工学院	冀盛亚	河南省教育厅	拟指导立项
559	胞外囊泡递送花旗松素用于噪声性聋的治疗研究	河南医学高等专科学校	郭丹	河南省卫生健康委员会	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
560	去泛素化酶OTUD5通过稳定TRIM13调控肺腺癌干性特征的机制研究	河南科技大学	孙江涛	河南省教育厅	拟指导立项
561	DPP4抑制剂西他列汀的抗癫痫作用及机制研究	河南理工大学	侯保华	河南省教育厅	拟指导立项
562	TARS1调控mTOR抑制细胞自噬影响肝癌侵袭转移机制的研究	河南省肿瘤医院	李庆军	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
563	老年慢病共存患者药物自我管理干预及机制研究—基于自我决定理论视角	郑州大学	张春慧	河南省教育厅	拟指导立项
564	基于“搭便车”策略的药物精准递送平台用于慢性前列腺炎高效治疗研究	郑州大学	李寅超	河南省教育厅	拟指导立项
565	FGL1/LAG-3长效阻断肽的筛选和优化设计及其作用机制研究	郑州大学	翟文杰	河南省教育厅	拟指导立项
566	PCSK9介导ApoER2在血管平滑肌细胞衰老的作用机制及其单克隆抗体减缓ACS患者血管老化	郑州人民医院（郑州人民医院医疗管理中心）	魏小云	郑州市科学技术局	拟指导立项
567	苦参素通过激活STING信号通路抑制多发性硬化症神经炎症的作用机制研究	郑州大学	楚尧娟	河南省教育厅	拟指导立项
568	ABCB1、SLCO1A2基因多态性与罗库溴铵应用于乳腺癌改良根治术肌松效应的关联性研究	河南省人民医院	刘明周	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
569	果胶低聚糖调节肠道菌群及其代谢产物改善肥胖的效应及机制研究	河南省医药科学研究院	张红梅	河南省科学技术厅	拟指导立项
570	circRNA1006调控内质网应激介导的树突状细胞分化成熟在间充质干细胞治疗爆发性肝衰中的	郑州市中心医院	马保东	郑州市科学技术局	拟指导立项
571	PARP抑制剂促进放疗诱导的抗肿瘤免疫应答并提高免疫检查点抑制剂在非小细胞肺癌中的治	河南省肿瘤医院	张楠楠	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
572	内质网应激PERK激活PHB2依赖的线粒体自噬在帕金森病中的作用机制	河南科技大学	吴剑男	河南省教育厅	拟指导立项
573	电针通过巨噬细胞源外泌体miR-216b诱导的滑膜细胞铁死亡改善RA的研究	河南大学	丁艳杰	河南省教育厅	拟指导立项
574	circFBXL5 靶向miR-660/IDH1调控氧化还原稳态和组蛋白甲基化在AML中作用机制研究	河南中医药大学	吴艺	河南省教育厅	拟指导立项
575	CFI-MS及其衍生技术在食品药品分析中的开发和应用研究	河南警察学院	时秋娜	河南省公安厅	拟指导立项
576	基于智能手机辅助比率型荧光传感器的四环素快速检测技术研究	郑州轻工业大学	岳晓月	河南省教育厅	拟指导立项
577	新型靶向IspH双效免疫抗菌药的设计、合成及药效研究	洛阳师范学院	齐月恒	河南省教育厅	拟指导立项
578	基于实现PPAR γ 部分激动剂的手性噻唑烷二酮衍生物设计、合成及抗结肠癌活性研究	河南大学	赵筱薇	河南省教育厅	拟指导立项
579	新型氟代核苷酸化合物NCC抗多药耐药HBV的分子机制	郑州大学	张晶敏	河南省教育厅	拟指导立项
580	基于“地黄-土壤-微生物” 互动系统下的地黄连作障碍形成机制研究	郑州铁路职业技术学院	张晓霞	河南省教育厅	拟指导立项
581	基于多维模式识别技术的桔梗产地溯源及品质评价研究	南阳理工学院	张超云	南阳市科学技术局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
582	益气养阴消渴胶囊药效及作用机制研究	漯河市第一人民医院	王单单	漯河市科学技术局	拟指导立项
583	基于质谱的活细胞足迹法识别葡萄糖转运体门控的关键盐桥	河南科技大学	范玲玲	河南省教育厅	拟指导立项
584	Tim-3介导NK细胞调控结直肠癌肝转移免疫逃逸的机制研究	河南省肿瘤医院	袁龙	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
585	HIF-1 α 通过RhoA/ROCK通路介导口腔鳞癌hNIT结构形成及侵袭转移的机制研究	河南省肿瘤医院	杜伟	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
586	miR-15b通过调节CD44影响PI3K-AKT-mTOR信号通路介导胰腺癌进展的研究	郑州大学	于潇	河南省教育厅	拟指导立项
587	组蛋白去乙酰化酶SIRT7调控自噬抑制口腔鳞状细胞癌发生的分子机制研究	郑州大学	李文鹿	河南省教育厅	拟指导立项
588	基于意义疗法构建癌症患者灵性需求的干预及实证研究	河南省肿瘤医院	赵帆	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
589	糖皮质激素介导成骨细胞线粒体自噬紊乱-稳态失衡的PINK1调控机制	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	崔国峰	洛阳市科学技术局	拟指导立项
590	面向均衡认知的数字界面适老化设计视觉和脑机制研究及应用	郑州铁路职业技术学院	李攀科	河南省教育厅	拟指导立项
591	基于需求为导向的乳腺癌患者与照顾者远程居家照护体系的平台构建及实证研究	河南科技大学	赵新爽	河南省教育厅	拟指导立项
592	新型PARP/Proteasome双靶点抑制剂的设计合成与抗肿瘤活性研究	驻马店市中心医院	游新雨	驻马店市科学技术局	拟指导立项
593	对映选择性合成非甾体类抗炎药(S)- α -芳基丙酸	商丘师范学院	高媛媛	河南省教育厅	拟指导立项
594	芹黄素通过调控NOX/ROS-NF- κ B信号通路抗肝纤维化作用机制研究	河南医学高等专科学校	李晓英	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
595	基于“谱-效-代”关联的经典名方桔梗汤抗非小细胞肺癌的质量标志物和作用机制研究	新乡医学院三全学院	钱慧琴	新乡市科学技术局	拟指导立项
596	基于药代动力学与“药-酶”相互作用的川陈皮素与黄芪甲苷体内代谢机制研究	河南中医药大学	赵迪	河南省教育厅	拟指导立项
597	基于盐介导超声蒸馏双柱捕集和“品种-成分-靶点”网络的牡丹花挥发油及纯露关键技术开	河南科技大学	雷高明	河南省教育厅	拟指导立项
598	基于多源信息融合的中药汤剂质量智能辨识方法研究	河南中医药大学	桂新景	河南省教育厅	拟指导立项
599	CD31激动肽涂布血流导向装置促进脑动脉瘤愈合的机制和疗效研究	河南省人民医院	何艳艳	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
600	新型硫代苯并芳代富烯骨架的聚集诱导发光分子的设计合成及在神经退行性疾病中的成像研	河南中医药大学	李立新	河南省教育厅	拟指导立项
601	核酸适配体在三维磁性界面的自组装及高灵敏电化学检测肺癌标志物的应用研究	新乡学院	李丽	新乡市科学技术局	拟指导立项
602	基于自噬流损伤介导Caspase-8非经典活化的黄芪甲苷联合姜黄素抗肝癌作用机制研究	南阳理工学院	臧文华	南阳市科学技术局	拟指导立项
603	TSG-6基因修饰的经血源子宫内膜干细胞对急性肺损伤的治疗作用研究	新乡医学院	阮涛	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
604	二甲双胍对经血源性子宫内膜干细胞衰老的调控作用及机制研究	新乡医学院	程方方	河南省教育厅	拟指导立项
605	基于荧光探针的乙醛快速检测技术研究及在白葡萄酒中的应用	河南省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	张迪	河南省农业科学院	拟指导立项
606	食品中小分子化学污染物的电化学传感快速检测技术	信阳师范学院	孙俊永	河南省教育厅	拟指导立项
607	新型石墨烯量子点/稀土上转换纳米复合材料的合成及其在食品安全检测中的应用研究	郑州大学	王宁宁	河南省教育厅	拟指导立项
608	石墨烯及其衍生物的长期慢性肾毒性及其相关机制研究	河南省人民医院	刘璐	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
609	凝结芽孢杆菌中防腐先导化合物构效关系和机制研究	黄河科技学院	李锟	郑州市科学技术局	拟指导立项
610	基于N-乙酰葡萄糖胺激活作用的博来霉素生产菌株改良及其发酵关键技术研究	河南师范大学	陈红	河南省教育厅	拟指导立项
611	线粒体相关内质网膜(MAMs)调控HMGB1向胞外分泌参与胶质瘤细胞的恶性增殖和侵袭的	郑州大学	贾利云	河南省教育厅	拟指导立项
612	体外扩增PD-1+CMV-CTL治疗异基因造血干细胞移植后CMV感染的临床研究	河南省肿瘤医院	周健	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
613	基于代谢组学的雷公藤多甙干预类风湿关节炎肺间质病变作用机制研究	河南中医药大学	李松伟	河南省教育厅	拟指导立项
614	肿瘤微环境中三维电化学传感器构建与细胞实时监测研究	信阳师范学院	胡雪波	河南省教育厅	拟指导立项
615	USC-sEVs作为新型circNARS2靶向载体用于缺血性脑卒中神经再生的研究	郑州大学	管生	河南省教育厅	拟指导立项
616	3D打印技术在眶骨缺损修复中的应用研究	郑州大学	卜战云	河南省教育厅	拟指导立项
617	G9a对铁死亡的调控机制在慢性肾脏病进展中的作用研究	洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院)	袁毅	洛阳市科学技术局	拟指导立项
618	肝癌雌激素微环境调控免疫检查点Siglec-15的分子机制研究	河南大学	孙华	河南省教育厅	拟指导立项
619	SIGIRR调控p38 MAPK和NF-κB信号通路抑制急性肝损伤的研究	河南科技大学	冯巍	河南省教育厅	拟指导立项
620	日本脑炎-戊型肝炎联合疫苗的设计与免疫学研究	河南理工大学	刘真真	河南省教育厅	拟指导立项
621	点击化学组合五环三萜及核苷药效团设计合成多靶点抗肿瘤先导化合物及其机制研究	河南省生殖健康科学技术研究院(河南省出生缺陷)	李科研	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
622	维生素C乙基醚工艺中关键技术研究	郑州轻工业大学	钱恒玉	河南省教育厅	拟指导立项
623	基于调控肿瘤多胺稳态及免疫微环境的四价铂配合物靶向三阴性乳腺癌干细胞的分子机制研	河南大学	马静	河南省教育厅	拟指导立项
624	ACC内CREB/BDNF通路参与调控大鼠神经病理性疼痛及焦虑抑郁样行为的机制研究	郑州大学	李治松	河南省教育厅	拟指导立项
625	基于信号处理和双向长短时记忆网络的睡眠自动分期模型研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	严明明	郑州市科学技术局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
626	突触受体棕榈酰化动态修饰调控神经网络活动及可塑性的机制研究	新乡医学院	仝加	河南省教育厅	拟指导立项
627	低浓度IL-2转录调控Tfh细胞向Tfr细胞转分化促进食管癌进展的机制研究	河南省肿瘤医院	郝贺	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
628	负载姜黄素季铵盐磁性复合材料防治牙髓根尖周疾病的研究	郑州大学	王素苹	河南省教育厅	拟指导立项
629	大数据背景下肝细胞癌中细胞周期-代谢-免疫调节网络构建及其临床价值评估	河南医学高等专科学校	张秀芝	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
630	PARP1核糖基化SOX2调控Twist1促进胃癌转移的机制研究	郑州市中心医院	许霞青	郑州市科学技术局	拟指导立项
631	基于DART-MS的食品风味剂滥用多靶标同步监测技术研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院	孙世豪	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
632	配体还原和修饰金纳米团簇过氧化物酶活性研究及金属离子检测	新乡医学院	刘巍	河南省教育厅	拟指导立项
633	基于嗅觉通路探讨沉香色酮类成分抗抑郁作用机制研究	新乡医学院	吴泽青	河南省教育厅	拟指导立项
634	双重疗效的肿瘤靶向性光敏药物的设计与应用基础研究	河南师范大学	袁婕	河南省教育厅	拟指导立项
635	转录因子 six2 通过结合 PFN2 启动子调控胃癌细胞化疗耐药的机制研究	河南省肿瘤医院	张文周	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
636	COX2抑制剂/RIPK3共输送体系的构建及对其结直肠癌免疫 疗效研究	新乡医学院	史永利	河南省教育厅	拟指导立项
637	MAP3K7的Neddylation修饰在食管癌发生中的机制研究和小分子抑制剂开发	河南省肿瘤医院	赵四敏	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
638	基于内质网-线粒体互作调控Cajal间质细胞自噬平衡研究枳实-白术配伍治疗慢传输型便秘	河南中医药大学	杨会举	河南省教育厅	拟指导立项
639	膳食模式、体力活动模式及大气颗粒物浓度与不良母婴结局的风险研究	郑州大学	常慧	河南省教育厅	拟指导立项
640	ALDH3a1高表达增加胶质瘤放射抵抗的机制及其在临床治疗中的意义	郑州大学	袁金金	河南省教育厅	拟指导立项
641	脂肪源性干细胞外泌体在创面修复中的作用机制及潜在靶蛋白研究	郑州大学	王琪影	河南省教育厅	拟指导立项
642	循环肿瘤细胞检测用于乳腺癌不同治疗方案下的治疗疗效和预后评估研究	新乡市第一人民医院	周红艳	新乡市科学技术局	拟指导立项
643	LINC00115通过IL6/JAK1/STAT1信号通路促进肺腺癌侵袭转移的分子机制研究	河南大学	李丽	河南省教育厅	拟指导立项
644	以杂交手术为核心的多学科诊疗模式(MDT)在急性肠系膜缺血性疾病中的应用	郑州大学	郭贯成	河南省教育厅	拟指导立项
645	MiR-29c-3p/Kremen2轴调节Wnt通路在弥漫型胃癌侵袭转移的应用研究	河南省肿瘤医院	陈贝贝	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
646	基于猪MHC-II呈递猪流感Th表位的特征设计广谱性猪流感多肽疫苗	河南大学	李淑莲	河南省教育厅	拟指导立项
647	SpoVG通过Spo0A调控蜡样芽孢杆菌B. cereus 0-9生物膜形成的作用机制研究	河南大学	张娟梅	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
648	线粒体靶向苜蓿亚胺衍生物的制备及抗肺癌性能	河南大学	庆伟霞	河南省教育厅	拟指导立项
649	超声响应卟啉增效介孔硅纳米颗粒的制备及其靶向骨肉瘤的研究	河南省正骨研究院	罗亚鸽	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
650	脓毒症相关急性肾损伤易感基因的识别及遗传风险评估的构建	河南省人民医院	顾玥	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
651	环境耐受型生物大分子药物体系的构建	周口师范学院	程凯鹏	河南省教育厅	拟指导立项
652	负调控Atg7通过PI3K/Akt/mTOR通路逆转神经母细胞瘤化疗耐药的机制研究	郑州大学	王亚峰	河南省教育厅	拟指导立项
653	局部肾素-血管紧张素系统在乳腺癌放疗抵抗中的机制研究	河南省肿瘤医院	王旭	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
654	TREM2调控CD45+Siglec-F-巨噬细胞极化及NLRP3炎症小体在ALI中的作用及机制研究	河南省人民医院	李丹丹	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
655	PAD4调控胞外囊泡影响胶质瘤微环境促进肿瘤侵袭的机制研究	河南大学	王来	河南省教育厅	拟指导立项
656	可溶性表氧化物水解酶抑制剂在老年急性肾损伤中的研究	郑州大学	王倩	河南省教育厅	拟指导立项
657	负载R848的纳米仿生颗粒构建及小鼠结肠癌治疗研究	新乡医学院三全学院	刘瑞	新乡市科学技术局	拟指导立项
658	心肌细胞结合肽靶向分泌递送系统的构建及抗化疗药物所致心脏毒性作用研究	河南科技大学	杜景霞	河南省教育厅	拟指导立项
659	脱氧鸭嘴花酮碱-苄基哌嗪衍生物多靶点抗老年痴呆及作用机制研究	信阳师范学院	杜宏涛	河南省教育厅	拟指导立项
660	COPZ1介导的铁死亡在胃癌侵袭转移的机制及其抑制剂的临床前应用研究	新乡医学院	付云	河南省教育厅	拟指导立项
661	息半夏提纯复壮与产地加工关键技术研究	信阳农林学院	陈琼	信阳市科学技术局	拟指导立项
662	肿瘤性骨缺损修复用新型低模量β钛合金的设计与开发	河南科技大学	蔡变云	河南省教育厅	拟指导立项
663	红景天苷介导miR-33/PGC-1α/Drp1调控平滑肌细胞表型转化机制	新乡医学院	赵国安	河南省教育厅	拟指导立项
664	过表达PAQR3基因阻断JAK/STAT3信号通路抑制胆囊癌细胞增殖和侵袭	漯河医学高等专科学校	徐松涛	漯河市科学技术局	拟指导立项
665	新型125I放射性粒子植入治疗胰腺癌分子机制及剂量探索	河南省肿瘤医院	张富强	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
666	基于CT影像组学的胃癌术前脉管神经侵犯诊断模型及预后模型的建立及验证	郑州大学	梁盼	河南省教育厅	拟指导立项
667	多模态水平下首发儿童青少年伴睡眠障碍抑郁症患者认知功能改变神经影像学机制研究	郑州大学	李淑英	河南省教育厅	拟指导立项
668	内质网应激经eIF2α整合应激反应和Nrf2化学防御性转导通路介导卵巢癌化疗耐药相关机制	河南省肿瘤医院	冯晓杰	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
669	载抗生素骨水泥在糖尿病足创面治疗中的临床研究	河南省人民医院	张会峰	河南省卫生健康委员会	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
670	CR-Ab定植的快速筛查及空气雾化精准感控产品的研发	河南医学高等专科学校	刘肖	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
671	P38/MAPK通路调控大鼠中枢神经炎症参与卒中后抑郁机制的研究	新乡医学院	宋景贵	河南省教育厅	拟指导立项
672	CIB2调控EMT在肺癌EGFR-TKI耐药中的作用及机制研究	河南省肿瘤医院	高方方	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
673	PD-L1/PIM1双靶点小分子抑制剂的设计、优化及生物活性评价	河南大学	王凤玲	河南省教育厅	拟指导立项
674	温敏性透明质酸水凝胶的构建及其负载药物、子宫内膜干细胞联合治疗宫腔粘连的作用评价	河南大学	段少峰	河南省教育厅	拟指导立项
675	基于MiR-224靶向RKIP调控ERK/MAPK信号转导抑制DA生成探索疏肝理脾方对TD的干预机制	河南中医药大学	史文丽	河南省教育厅	拟指导立项
676	基于根际调控消减地黄连作障碍的生态栽培措施研究	河南中医药大学	张宝	河南省教育厅	拟指导立项
677	原发性高血压相关LncRNAs临床实验室诊断标记物筛选及功能研究	阜外华中心血管病医院	李涛	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
678	核酸适配体功能化的NK细胞对于三阴性乳腺癌的治疗研究	新乡医学院第一附属医院 (河南省结核病医院)	路平	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
679	LncRNA在尖锐湿疣发病中的作用机制研究	郑州大学	尹光文	河南省教育厅	拟指导立项
680	坤安煎剂对去卵巢大鼠肠道菌群及脂代谢影响的研究	河南中医药大学	傅金英	河南省教育厅	拟指导立项
681	螨抗原在结肠炎发病中的作用及机制研究	郑州大学	冯百岁	河南省教育厅	拟指导立项
682	新生儿糖尿病及先天性高胰岛素血症KATP通道基因检测与精准诊疗	河南省儿童医院郑州儿童医院	沈凌花	郑州市科学技术局	拟指导立项
683	元认知策略对强迫障碍的干预效果及脑神经机制研究	新乡医学院	张海三	河南省教育厅	拟指导立项
684	基于UPLC-MS/MS在线基质净化体系的杂环胺快速检测技术研究	郑州轻工业大学	李敏	河南省教育厅	拟指导立项
685	基于PI3K/AKT/HIF-1 α 、GSK-3 β 信号通路探讨骨坏死康复丸防治激素	郑州中医骨伤病医院	曹玉举	国家郑州经济技术开发区	拟指导立项
686	基于慢阻肺患者康复诊疗需求的一种多参数呼吸训练装置的研究开发	河南省人民医院	张龙	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
687	基于参数分析和多目标优化的Ring-Pair型磁共振磁体设计	南阳师范学院	程艺苑	河南省教育厅	拟指导立项
688	泛素融合基因Uba52在白内障发生中的作用机制及其临床检测应用研究	郑州大学第一附属医院	彭旭艳	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
689	活血化瘀法干预PAR1介导的TCIPA逆转肺癌免疫逃逸的机理研究	河南省肿瘤医院	李燕	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
690	不同针刺方法治疗KOA疼痛的临床疗效评价及对CCN脑网络调控机制研究	河南中医药大学	吴楠	河南省教育厅	拟指导立项
691	基于碳点的荧光探针构建及预测非小细胞肺癌术后复发风险的研究	郑州大学	刘海芳	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
692	纳米纤维素晶基压敏体系构建及其在智能可穿戴设备中的应用研究	河南工程学院	张浩	河南省教育厅	拟指导立项
693	河南省农村义务教育学生营养改善计划十年效果评估	河南省疾病预防控制中心	许凤鸣	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
694	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征与缺血性脑卒中认知功能的关系及其机制研究	郑州市第三人民医院	嵇朋	郑州市科学技术局	拟指导立项
695	LncRNA H19通过Wnt/ β -联蛋白信号通路调节三阴性乳腺癌Warburg效应影响其增殖、转移	南阳市中心医院	张浩	南阳市科学技术局	拟指导立项
696	RNA甲基化转移酶METTL14在矽肺发病中的作用及机制研究	新乡医学院	李玉春	河南省教育厅	拟指导立项
697	新型高生物相容性荧光纳米探针的农残检测机理研究	新乡医学院	张轶	河南省教育厅	拟指导立项
698	抗肉毒梭菌耐酸碱无前导肽细菌素的开发	河南牧业经济学院	张晓峰	河南省教育厅	拟指导立项
699	新型Pik1抑制剂的设计合成及活性研究	河南科技学院	王涛	河南省教育厅	拟指导立项
700	新型18F标记肿瘤乏氧分子探针的设计合成及生物评价研究	平顶山学院	张利芳	平顶山市科学技术局	拟指导立项
701	异斯特维醇衍生物QSAR模型的构建及其在抗结肠癌活性评价中的应用	郑州工程技术学院	刘从军	郑州市科学技术局	拟指导立项
702	基于“蛋白组学和网络药理学”探究引火归元方治疗糖尿病的作用机制	河南大学	王金梅	河南省教育厅	拟指导立项
703	基于线粒体钙交换介导的成纤维细胞活化探讨抗纤益心方抑制心肌纤维化的作用机制	河南中医药大学	杨凤鸣	河南省教育厅	拟指导立项
704	基于纳米技术的柔性接触式眼压控制装置研究	新乡医学院	常金龙	河南省教育厅	拟指导立项
705	团体CBTI对孕妇失眠的干预研究	鹤壁市人民医院(鹤壁市肿瘤医院、鹤壁市肿瘤研	胡建荣	鹤壁市科学技术局	拟指导立项
706	基于自噬网络调控系统探讨骨髓间充质干细胞治疗大鼠骨关节炎的机制研究	郑州大学	包德明	河南省教育厅	拟指导立项
707	基于组合分类器高血压风险预后模型研究	河南省中医药研究院	崔伟锋	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
708	FABP 1通过mTOR非依赖性激活AMPK-ULK 1调节自噬减轻心肌肥厚	郑州大学	汤建民	河南省教育厅	拟指导立项
709	LncRNA FAM83H-AS1在子宫内膜癌发生发展中的功能和分子机制研究	郑州人民医院(郑州人民医院医疗管理中心)	宋晓霞	郑州市科学技术局	拟指导立项
710	METTL3介导miR-320b的m6A修饰调控成纤维细胞成骨分化在后纵韧带骨化中的机制研究	郑州大学	王玉强	河南省教育厅	拟指导立项
711	内源性硫化氢促进鼻咽癌生长的作用机制研究	河南大学	李海霞	河南省教育厅	拟指导立项
712	“肾脑相济”电针联合HIIT对AD模型大鼠TERM2炎症信号通路的研究	郑州大学	曹灵修	河南省教育厅	拟指导立项
713	跑台运动对2型糖尿病引发的阿尔茨海默样认知障碍和病理改变的影响	河南医学高等专科学校	靳力	河南省卫生健康委员会	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
714	COF@MOF基生物芯片用于快速检测食源性细菌技术的开发	郑州轻工业大学	宋英攀	河南省教育厅	拟指导立项
715	病理环境导向的原位生物催化超分子组装纳米药物	河南大学	刘进营	河南省教育厅	拟指导立项
716	lncRNACASC19通过miR-340-3p/FKBP5通路促进自噬增加鼻咽癌的放射抵抗性	河南大学	刘红霞	河南省教育厅	拟指导立项
717	基于MEK-ERK通路GPR40对肝细胞甘油三酯合成的影响及分子机制研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	周甜	郑州市科学技术局	拟指导立项
718	基于自噬调节策略的级联纳米反应器增强肿瘤饥饿治疗	郑州大学	姚寒春	河南省教育厅	拟指导立项
719	基于飞行时间的多重核酸质谱检测系统与配套试剂的研发及工程化	郑州中科生物医学工程技术研究院	吴再辉	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
720	食管鳞癌中长链非编码RNA 00115的生物学功能与分子机制研究	河南大学	韦海涛	河南省教育厅	拟指导立项
721	椎基底动脉夹层动脉瘤的破裂风险评估和动脉瘤手术预案分析	河南省人民医院	王子亮	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
722	血液磷酸化Tau蛋白的半衰期机制研究及其对AD诊断效果的影响	郑州大学	蔡齐勇	河南省教育厅	拟指导立项
723	桃红四物汤对乙肝相关肝纤维化瘀血阻络证患者FibroScan-LSM的影响及其与血清铁蛋白相关	河南中医药大学	马素平	河南省教育厅	拟指导立项
724	葛根素在改善H9c2心肌细胞缺氧损伤中的信号调控机制	郑州大学	余海彬	河南省教育厅	拟指导立项
725	生物质合成过渡金属单原子酶及其酶联免疫传感检测疾病标志物应用	周口师范学院	刘学良	河南省教育厅	拟指导立项
726	积雪草酸在肺动脉高压中的作用及机制研究	郑州大学	谷玉雷	河南省教育厅	拟指导立项
727	儿童屈光要素的调查研究及近视防控方案的疗效分析	郑州大学	陈佳佳	河南省教育厅	拟指导立项
728	蛋白质组学结合单细胞技术鉴定百草枯中毒肺纤维化核心分子靶标的研究	河南省人民医院	李琳	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
729	婴幼儿1型糖尿病分子遗传病因及临床诊断优化研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	陈琼	郑州市科学技术局	拟指导立项
730	BUB1B调控CCNA2介导AKT/ β -catenin通路促进膀胱癌侵袭转移的机制研究	信阳市中心医院	陆伟	信阳市科学技术局	拟指导立项
731	豫中南地区人群Siglecs基因表型与COPD转归关联性分析及其介导巨噬细胞免疫反应的分子机	驻马店市中心医院	李森森	驻马店市科学技术局	拟指导立项
732	lncRNA-NEAT1/miR-410-3p/HMGB1分子轴在肺移植所致缺血再灌注损伤的影响及其	河南省人民医院	夏天	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
733	LINC00899/miR-425/ADAM9调控 β -catenin通路增加TNBC化疗敏感性的研究	河南省肿瘤医院	牛连杰	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
734	let-7i-3p靶向CCND1调控结直肠癌增殖和侵袭转移的作用机制研究	新乡医学院	涂飞	河南省教育厅	拟指导立项
735	基于免疫磁珠与碳点——真菌毒素高通量快速检测的微流控芯片研究	河南省食品检验研究院	刘智勇	河南省市场监督管理局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
736	食品生产企业信用风险分类和智能识别方法研究	河南省工商行政管理局信息中心	陆进宇	河南省市场监督管理局	拟指导立项
737	“防栓1号”中药汤剂内服预防髌关节置换手术下肢深静脉血栓形成的实验研究	邓州市中医院	唐祖宣	邓州市科学技术局	拟指导立项
738	冷应激蛋白RBM3治疗帕金森病的临床前药效评价	新乡医学院	耿卢婧	河南省教育厅	拟指导立项
739	狭旋毛壳中抗结肠癌先导化合物的发现及生物合成机制研究	黄河科技学院	陈林	郑州市科学技术局	拟指导立项
740	基于组成型雄甾烷核受体通路研究参藤三黄汤调节糖脂代谢新机制	南阳医学高等专科学校	周小琳	南阳市科学技术局	拟指导立项
741	隐丹参酮增强化疗药培美曲塞抗非小细胞肺癌的作用及机制研究	信阳职业技术学院	田平	信阳市科学技术局	拟指导立项
742	24小时食管PH监测评价贲门缩窄术治疗胃食管反流病合并食管裂孔疝的效果分析	郑州大学	王红建	河南省教育厅	拟指导立项
743	白藜芦醇纳米乳联合替莫唑胺对神经胶质瘤细胞的影响	河南大学	李振江	河南省教育厅	拟指导立项
744	基于NANDA-I、NOC、NIC分类系统的脑卒中健康管理路径的建立和应用研究	郑州大学	韩现红	河南省教育厅	拟指导立项
745	双功能检测 pH 值和次氯酸荧光检测试剂盒的制备及其应用	安阳学院	王永国	安阳市科学技术局	拟指导立项
746	靶向前列腺素E2受体4亚型（EP4）的纳米药物增强对三阴性乳腺癌免疫治疗疗效的研究	河南省肿瘤医院	黄涛	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
747	冷冻生物3D打印关键技术研究	郑州大学	张响	河南省教育厅	拟指导立项
748	黑木耳多糖对电离辐射防护作用机制研究	河南城建学院	尹国友	河南省教育厅	拟指导立项
749	基于TGF-β 1/P38 MAPK/NF-κ B信号通路对槲皮素改善博来霉素致小鼠肺纤维化的机制研究	南阳市中心医院	门翔	南阳市科学技术局	拟指导立项
750	远程认知康复云平台的研发设计	河南中医药大学	白艳杰	河南省教育厅	拟指导立项
751	互联网+时代耐多药肺结核患者健康教育体系构建研究	河南省胸科医院	崔晓华	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
752	表达人白介素10的新型溶瘤痘苗病毒对结直肠癌肝转移的治疗作用及其分子作用机制	郑州大学	张哲	河南省教育厅	拟指导立项
753	骨科围手术期深静脉血栓脱落的危险因素及肺栓塞风险预测模型的研究	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	李彦州	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
754	Ficolin-1激活补体凝集素途径参与哮喘气道炎症的机制研究	河南科技大学	高鹏飞	河南省教育厅	拟指导立项
755	ACADL通过负向调控MMP14表达进而抑制肝癌侵袭转移的机制研究	郑州大学	郭丹凤	河南省教育厅	拟指导立项
756	IPF关键基因的筛选及金水缓纤组分方干预机制研究	河南中医药大学	关庆洲	河南省教育厅	拟指导立项
757	纳米硒法卵巢癌快速预警试剂盒的开发	河南大学	李小全	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
758	METTL3 介导的miR-21-5p m6A修饰在梗阻肾纤维化的相关机制研究及其EPO的干预作用	郑州大学	文建国	河南省教育厅	拟指导立项
759	泊沙康唑预防/治疗侵袭性真菌感染个体化药物治疗研究	郑州大学	贾萌萌	河南省教育厅	拟指导立项
760	紧密连接蛋白claudin-3缺失对肿瘤淋巴转移的分子机制研究	郑州大学	雷宁静	河南省教育厅	拟指导立项
761	经气管镜微波消融联合MDA-TEST治疗肺癌的疗效与安全性评估	河南省人民医院	张群成	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
762	基于外泌体载带多克隆抗体靶向结直肠癌抗肿瘤效果研究	河南中医药大学	王白燕	河南省教育厅	拟指导立项
763	不同加工方法对猕猴桃中季酮类农药及其代谢物残留量的影响	中国农业科学院郑州果树研究所	田发军	河南省科学技术厅	拟指导立项
764	连翘三萜mPEG-PCL纳米载药粒子的制备及其靶向PI3K/AKT/mTOR通路抗三阴性乳腺癌研究	河南省科学院	陈玲	河南省科学院	拟指导立项
765	磁共振成像介导的光热/化学动力学联合治疗纳米制剂的开发与应用	河南大学	孙嘉杰	河南省教育厅	拟指导立项
766	泛素化突触核蛋白探针的精准合成及其在治疗帕金森症中的应用	河南工业大学	苑立博	河南省教育厅	拟指导立项
767	基于肾脏微血管免疫复合物脱附作用的多维超声导入干扰系统关键技术研究	河南牧业经济学院	张存鹰	河南省教育厅	拟指导立项
768	基于数字微流控芯片的传染病体外即时诊断仪器研究	郑州大学	田辉	河南省教育厅	拟指导立项
769	eHsp90 α 蛋白在角膜上皮损伤中的治疗研究	河南大学	王明丽	河南省教育厅	拟指导立项
770	基于远程医疗的农村地区脑卒中高危人群健康管理平台构建及效果评价	河南广播电视大学	王琳	河南省教育厅	拟指导立项
771	弹压拔筋综合疗法治疗椎间孔型腰椎间盘突出症的临床疗效观察	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	樊金辉	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
772	基于图神经网络的支气管哮喘寒热证候宏微观辨证体系构建关键技术研究	南阳理工学院	陈丽平	南阳市科学技术局	拟指导立项
773	基于PI3K/Akt通路研究紫草素逆转卵巢上皮性癌PARP抑制剂耐药的研究	河南省肿瘤医院	陈红敏	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
774	miRNA通过调控RUNX2影响RANKL/RANK/OPG通路调节血管钙化的分子机制研究	郑州大学	郑守华	河南省教育厅	拟指导立项
775	基于GDF15-ERK1/2信号通路研究黄芪丹参提取物配伍改善病理性心肌肥大的作用机制	驻马店市中心医院	杨雷	驻马店市科学技术局	拟指导立项
776	神经肽orexin对神经炎症与抑郁样行为的调控及作用机制研究	新乡医学院	王慧颖	河南省教育厅	拟指导立项
777	FSCN1调控CDKN1A表达在头颈鳞癌中的功能及分子机制研究	河南省肿瘤医院	崔萌	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
778	基于纳米抗原传递系统的新型弓形虫疫苗设计及应用研究	新乡医学院	田晓薇	河南省教育厅	拟指导立项
779	基于双阿米西棱镜的高光谱成像系统设计及应用研究	南阳理工学院	张晓龙	南阳市科学技术局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
780	基于可见光的缺电子氮杂芳基硼化物构建及在药物开发中的应用	黄淮学院	王胜强	驻马店市科学技术局	拟指导立项
781	AKR1C1介导代谢重编程促进NSCLC细胞增殖的作用及机制研究	河南省肿瘤医院	常琳琳	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
782	协同阻断Tie2和VEGFR2通路的双响应多肽纳米药物构建及其抑制肺癌化疗后转移的研究	郑州大学第一附属医院	张利静	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
783	糖基化小分子囊泡药物载体的构建及活性研究	河南师范大学	吴昊	河南省教育厅	拟指导立项
784	道地药材冬凌草加工残渣中纤维素的提取及可降解纤维素功能膜的制备及性能研究	郑州大学	梁政勇	河南省教育厅	拟指导立项
785	冬凌草甲素通过调控Treg细胞分化抑制肝癌进展的机制研究	郑州大学	张笑丹	河南省教育厅	拟指导立项
786	皮肤病中西医结合智能辅助诊疗关键技术	河南科技大学	尚智伟	河南省教育厅	拟指导立项
787	基于“二硫”键的新型环境敏感型葛根异黄酮水凝胶的制备及其直肠给药用于糖尿病治疗的	新乡医学院	薛金涛	河南省教育厅	拟指导立项
788	仿生蛋白凝胶精准靶向递送小核酸实现乏氧肿瘤低剂量放疗研究	郑州大学	姜伟	河南省教育厅	拟指导立项
789	基于“面”固定及愈合形式治疗撕脱骨折的新型固定材料的研究和开发	河南中医药大学	宋鹏	河南省教育厅	拟指导立项
790	利咽启闭方调控孤束核内相关受体表达及抑制PC-12神经细胞凋亡治疗卒中后吞咽障碍机制	河南中医药大学	李彦杰	河南省教育厅	拟指导立项
791	益艾康胶囊调控PERK信号通路抑制HIV/AIDS肠上皮细胞凋亡的机制研究	河南中医药大学	王丹妮	河南省教育厅	拟指导立项
792	缺氧诱导因子通过Pink1-Parkin通路调控肾小管上皮细胞线粒体自噬修复急性肾损伤的机制研	郑州大学	马鹏跃	河南省教育厅	拟指导立项
793	鸢尾素通过整合素 $\alpha V/\beta 5$ 受体调控Nrf2/GPX4途径对脓毒症心肌铁死亡的作用	郑州亚欧交通职业学院	侯园园	河南省教育厅	拟指导立项
794	中原地区常见单基因隐性遗传病基因表达谱的构建	河南省生殖健康科学技术研究院(河南省出生缺陷)	王艳丽	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
795	基于多功能探针的化学代谢组学新技术开发及其在儿童哮喘生物标志物发现中的应用	河南省儿童医院郑州儿童医院	吴光华	郑州市科学技术局	拟指导立项
796	肿瘤微环境中巨噬细胞通过调控JMJD5异常高表达促进胃癌侵袭转移及其机制的研究	河南大学	李慧	河南省教育厅	拟指导立项
797	瑞芬太尼预处理对肝硬化大鼠肝脏缺血再灌注损伤及细胞凋亡的影响	河南大学	陈勇	河南省教育厅	拟指导立项
798	外泌体circ_0001599靶向miR-339-5p/TXNIP轴调控ox-LDL诱导内皮损伤机制	郑州大学	户富栋	河南省教育厅	拟指导立项
799	肠限制性GPR119激动剂的设计、合成及生物活性研究	鹤壁市人民医院(鹤壁市肿瘤医院、鹤壁市肿瘤研	刘鹏	鹤壁市科学技术局	拟指导立项
800	新型PROTAC化合物ARV-771克服多发性骨髓瘤细胞对免疫调节药物的耐药性及机制研究	河南省肿瘤医院	高绍冰	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
801	天然产物小白菊内酯工业化提取及开发	河南科技大学	段希焱	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
802	基于ROS/TXNIP/NLRP3通路探讨针刺抑制哮喘大鼠炎症反应及细胞焦亡的机制研究	河南中医药大学	华金双	河南省教育厅	拟指导立项
803	高效低阻机械拦截纳米过滤材料关键技术	河南省医疗器械检验所	张峻梓	河南省药品监督管理局	拟指导立项
804	执行意向对高不确定性偏狭个体的恐惧消退和返回的影响及其神经机制	河南大学	王红波	河南省教育厅	拟指导立项
805	microRNA-9-5p通过调控Tnc水平影响胫骨平台骨折后关节炎小鼠的软骨重建	信阳职业技术学院附属医院（信阳市第二人民医院）	杨军	信阳市科学技术局	拟指导立项
806	Activin A在膀胱出口梗阻引起的膀胱重塑中的诊断及预后价值研究	河南省人民医院	丁德刚	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
807	沙库巴曲缬沙坦治疗射血分数降低心衰患者的卫生经济学评价	郑州大学	桑海强	河南省教育厅	拟指导立项
808	肠道菌落内源维生素K2对人口生殖健康技术的研究	河南大学	曲直	河南省教育厅	拟指导立项
809	加味柴平丸治疗肝气郁结、痰湿内蕴型非酒精性脂肪肝的临床疗效评价	郑州市中医院（郑州市红十字医院）	寇冠军	郑州市科学技术局	拟指导立项
810	利用肝再生模型研究ZNF143作为肝病治疗靶点的作用机制	河南师范大学	叶丙雨	河南省教育厅	拟指导立项
811	基于底物催化的含氮杂芳类化合物的合成与活性测定	郑州大学	张金莉	河南省教育厅	拟指导立项
812	Dectin-1/Syk/CARD9介导的亚麻荠籽油抗IBD分子机制研究	河南省科学院	朱杰	河南省科学院	拟指导立项
813	香附治疗慢性胃炎的药效物质及作用机制研究	新乡医学院	张楠	河南省教育厅	拟指导立项
814	静电纺丝聚四氟乙烯（PTFE）小口径人工血管的制备技术及产品开发	郑州大学	王东方	河南省教育厅	拟指导立项
815	蛋壳膜在组织工程人工血管中的应用及仿生力学性能研究	郑州大学	颜淑洁	河南省教育厅	拟指导立项
816	新型单分子胶束的制备及其药物传递性质研究	河南师范大学	张玮玮	河南省教育厅	拟指导立项
817	DKI在妊娠期糖尿病子代认知行为障碍研究中的应用价值	河南省妇幼保健院暨郑州大学第三附属医院	尚红磊	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
818	SOX18在肾透明细胞癌诊断及预后中的预测价值研究	河南省肿瘤医院	殷华奇	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
819	S1P经circFoxp1/miR669c-3p/FOXP1调控脑出血后脑内皮细胞焦亡机制研究	郑州大学	单提昆	河南省教育厅	拟指导立项
820	基于数据挖掘圆锥角膜早期诊断与预后评估的风险建模研究	河南省立眼科医院（河南省眼科研究所）	杨凯丽	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
821	大气细颗粒物的急性神经损伤影响及基于机制的防护中药单体的筛选	新乡医学院	宋杰	河南省教育厅	拟指导立项
822	基于智能感知的人体跌倒检测及行为识别技术研究	平顶山学院	丁亚飞	平顶山市科学技术局	拟指导立项
823	NLRP3炎症小体的靶向小分子抗炎药物的筛选及其药理机制研究	郑州大学	孙晓	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
824	以结核分枝杆菌毒素VapC22为靶点的新型抗结核药物开发研究	郑州轻工业大学	付博	河南省教育厅	拟指导立项
825	基于肾虚血瘀理论探讨补肾活血法调控miRNA29延缓听觉细胞衰老的机制	河南中医药大学	康浩然	河南省教育厅	拟指导立项
826	胆汁、黄酒“从-反”制黄连性效研究	河南中医药大学	周宁	河南省教育厅	拟指导立项
827	3D打印非共面模板辅助下组织间插植近距离放疗在非中心复发宫颈癌中的应用研究	郑州大学	程艳	河南省教育厅	拟指导立项
828	3-羟基吡喃酮骨架功能分子的研发与应用	商丘师范学院	王晶晶	河南省教育厅	拟指导立项
829	HPV相关宫颈癌组织病理特征和免疫应答的多组学研究	郑州市妇幼保健院	李新敏	郑州市科学技术局	拟指导立项
830	RhoA-ROCK通路调控神经元 β 淀粉样蛋白代谢的分子机制	河南大学	徐晓	河南省教育厅	拟指导立项
831	MANF/CHOP轴通过内质网应激调控视网膜色素变性中感光细胞凋亡	许昌学院	高振亚	河南省教育厅	拟指导立项
832	ZP3新型遗传性突变D242G导致女性不孕的机制研究	河南省妇幼保健院暨郑州大学第三附属医院	张娜娜	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
833	PGC1 α 介导代谢重编程调控甲状腺髓样癌进展的机制研究	河南省肿瘤医院	李艳青	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
834	CIC-2氯通道稳态失衡在儿童失神癫痫中的作用机制及临床意义研究	新乡医学院	李巍	河南省教育厅	拟指导立项
835	OSBP2对胰腺癌恶性表型调控作用研究	郑州大学	李仁锋	河南省教育厅	拟指导立项
836	基于VR的酒精成瘾诱发与多信号生物反馈支持的精准干预研究	河南省精神病医院（新乡医学院第二附属医院）	赵俊强	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
837	儿童急性淋巴细胞白血病危险度分层指标优化及应用研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	刘炜	郑州市科学技术局	拟指导立项
838	雌激素受体GPER1通过NF- κ B信号通路抑制子宫腺肌病上皮间质转化	郑州大学第二附属医院	袁博	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
839	SFN通过N6-甲基腺嘌呤调控子宫内膜癌增殖的机制研究	郑州大学第二附属医院	王利君	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
840	MISP/SMAD3/ILK信号通路促进结直肠癌侵袭转移的机制及临床意义研究	河南科技大学	孙佳春	河南省教育厅	拟指导立项
841	基于转录组测序研究脑出血引起免疫损伤的分子机制	郑州大学	寿记新	河南省教育厅	拟指导立项
842	H2S改善非酒精性脂肪肝的分子机制	河南大学	李彦章	河南省教育厅	拟指导立项
843	HBV肝纤维化重症化关键生物标志物鉴定及靶向治疗产品临床前关键环节研究	郑州大学	黄俊	河南省教育厅	拟指导立项
844	月季花总黄酮提高脑缺血耐受作用及机制研究	河南中医药大学	白明	河南省教育厅	拟指导立项
845	绵枣儿多糖结构及其对溃疡性结肠炎治疗作用的研究	平顶山学院	邱渊皓	平顶山市科学技术局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
846	基于“电流”刺激技术的怀地黄生长及代谢响应机制研究	河南中医药大学	苏秀红	河南省教育厅	拟指导立项
847	基于免疫组库和TCR体外表达技术筛选 $\gamma\delta$ T细胞识别结核杆菌来源多肽/蛋白抗原的验证及	河南省人民医院	程朝飞	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
848	基于双期采集的全景PET短时动态参数成像关键技术研究	河南省人民医院	吴亚平	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
849	基于“神经-血管网络”保护与重构角度的天智颗粒抗VD作用机制研究	河南中医药大学	孙宁	河南省教育厅	拟指导立项
850	LncMEG3调节NDRG1影响前列腺癌细胞铁死亡的机制研究	河南省肿瘤医院	连振鹏	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
851	“肾脑相关”理论指导下补肾法联合干细胞移植对帕金森病模型自噬-溶酶体途径影响的研	河南中医药大学	常学辉	河南省教育厅	拟指导立项
852	应用蛋白组学技术对甲醛在血管病变中个体化检验与精准医疗靶点筛选的应用研究	新乡医学院第一附属医院（河南省结核病医院）	陈志刚	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
853	基于CMR的左房结构及电生理重构评价与房颤射频消融术后复发的基础与临床研究	洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院）	何莎莎	洛阳市科学技术局	拟指导立项
854	GDF11调控内质网应激PERK-eIF2 α -CHOP凋亡信号通路保护肠上皮细胞屏障的机制研究	河南省肿瘤医院	王兰菊	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
855	基于Fe ₂ O ₃ 光电化学葡萄糖无酶传感器的制备及应用	河南大学民生学院	王新收	开封市科学技术局	拟指导立项
856	基于羰基 α 位羟基化抗新冠肺炎药甲泼尼龙的合成工艺研究	安阳工学院	刘娜娜	安阳市科学技术局	拟指导立项
857	PD-L1小分子抑制剂熊果酸在肿瘤免疫治疗中的作用及分子机制研究	河南省肿瘤医院	王敏	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
858	基于LC-MS/MS技术挖掘河南珍稀药用植物太行菊内生放线菌抗肿瘤活性物质研究	河南大学	张杰	河南省教育厅	拟指导立项
859	单宁酸/Fe(III)白蛋白递释阿霉素纳米粒构建及初步评价	河南中医药大学	王国强	河南省教育厅	拟指导立项
860	应用PDX模型筛选新型荧光叶酸碳点用于肺癌的早期诊断	郑州大学	周丽君	河南省教育厅	拟指导立项
861	基于驱动压导向的保护性通气技术对老年腔镜手术患者预后的影响	郑州大学	孙振涛	河南省教育厅	拟指导立项
862	柯萨奇病毒A组2型VP1蛋白单克隆抗体的制备与应用	新乡医学院	陶玲	河南省教育厅	拟指导立项
863	具核梭杆菌对Tregs的招募效应在食管鳞癌中的临床意义	安阳市肿瘤医院	张宁	安阳市科学技术局	拟指导立项
864	双抗体偶联磁珠方法的构建及其在检测肝癌CTC中的应用	河南省医药科学研究所	杨小昂	河南省科学技术厅	拟指导立项
865	肿瘤相关抗原p62/IMP2抑制肝癌细胞对化疗药物敏感性的机制研究	河南省医药科学研究所	完迪迪	河南省科学技术厅	拟指导立项
866	巨噬细胞外泌体装载阿霉素靶向治疗三阴性乳腺癌效果及机制的研究	河南省人民医院	李文涛	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
867	NRP-1靶向性载药外泌体的优化制备及其在脑胶质瘤诊疗中作用的应用研究	河南省人民医院	贾刚	河南省卫生健康委员会	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
868	黄芪抑制足细胞焦亡改善糖尿病肾脏疾病的药效活性成分及分子作用机制研究	河南中医药大学	张效威	河南省教育厅	拟指导立项
869	电针通过IL-33/ST2途径调节小胶质细胞极化改善缺血性卒中后认知障碍的机制研究	河南中医药大学	申昕	河南省教育厅	拟指导立项
870	阳和汤干预CXC型趋化因子系统重塑乳腺癌免疫微环境的分子机制	河南中医药大学	张文娟	河南省教育厅	拟指导立项
871	成人慢性失眠障碍rTMS治疗的可能优化策略	郑州大学	郝以辉	河南省教育厅	拟指导立项
872	NEK2通过N6-甲基腺嘌呤调控子宫颈癌增殖、凋亡及转移的分子机制研究	郑州大学	郭依琳	河南省教育厅	拟指导立项
873	脑脊液流体动力学联合代谢组学对CM-SM发病机制的研究	郑州市中心医院	娄永利	郑州市科学技术局	拟指导立项
874	CYP2D6*10基因突变对羟考酮在老年患者围术期精准镇痛的影响	河南省人民医院	周军	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
875	二甲双胍在桥本甲状腺炎中的作用机制探讨	郑州大学第一附属医院	杜军威	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
876	针刺从脑论治干预月经延后疗效评价及中枢响应机制研究	河南中医药大学	韩红艳	河南省教育厅	拟指导立项
877	河南省女性急性ST段抬高型心肌梗死患者发病特征、救治现状及临床预测模型研究	阜外华中心血管病医院	王山	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
878	有氧运动改善衰老小鼠骨骼肌功能并促进骨骼肌再生的机制研究	郑州市中心医院	王景信	郑州市科学技术局	拟指导立项
879	梓醇通过Sirt1通路减轻Hcy诱导的动脉粥样硬化	新乡医学院第一附属医院 (河南省结核病医院)	王学惠	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
880	基于lncRNA-SRLR/PLOD2信号轴研究华蟾酥毒基抑制骨肉瘤转移的作用机制	新乡医学院第一附属医院 (河南省结核病医院)	侯文根	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
881	血府逐瘀汤通过自噬调节及巨噬细胞极化作用抗动脉粥样硬化的研究	河南中医药大学	徐华英	河南省教育厅	拟指导立项
882	一种新型内路小梁切除装置的开发和应用	三门峡市中心医院	雷方	三门峡市科学技术局	拟指导立项
883	中药复方新艾希美(E-ASHMI)干预中-重度嗜酸性哮喘及其作用机制的研究	河南中医药大学	曹明卓	河南省教育厅	拟指导立项
884	基于非标准ECG的重点心血管病主动防护关键技术研究	郑州大学	杨聪	河南省教育厅	拟指导立项
885	基于碳纳米点光敏剂的纳米药物的构建及其在化学发光引导的肿瘤治疗中的应用研究	郑州大学	沈成龙	河南省教育厅	拟指导立项
886	新型胰腺癌诊断物人类锌离子转运蛋白4的蛋白质组学研究	郑州大学	张驰	河南省教育厅	拟指导立项
887	孤独症谱系障碍儿童情绪面孔识别的神经机制	郑州师范学院	毕丹丹	郑州市科学技术局	拟指导立项
888	术前心脏CT血管成像对左心耳封堵术手术策略优化的单中心、随机、对照研究	郑州市第七人民医院	赵育洁	国家郑州经济技术开发区	拟指导立项
889	基于宏基因组学探究不同孕周的妊娠期甲减与肠道菌群紊乱的相关性	郑州大学	许雅娟	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
890	社区居民骨质疏松风险梯度化健康管理模式构建及探索性研究	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	滕军燕	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
891	基于AMPK信号通路的垂盆草抗肝癌活性组分的筛选	河南省医药科学研究院	马方	河南省科学技术厅	拟指导立项
892	具有诊疗一体化功能的萘内酰胺-多胺缀合物对肝癌的抗肿瘤机制研究	河南大学	李景华	河南省教育厅	拟指导立项
893	lncRNA PVT1沉默介导miR-23a-3p/CCNT2调控凋亡和氧化应激过程减缓急性心肌梗死	郑州大学	王锋	河南省教育厅	拟指导立项
894	细胞外HSP90蛋白修复淋巴水肿的研究	河南大学	李静	河南省教育厅	拟指导立项
895	卷积神经网络协同决策树的新型心电数据分类模型研究与应用	河南省儿童医院郑州儿童医院	高杨	郑州市科学技术局	拟指导立项
896	新型A β 蛋白PET示踪剂在阿尔茨海默症早期诊断中的应用	河南省人民医院	李晓晨	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
897	VKH综合征和白塞病耐药分子及其机制研究	郑州大学第一附属医院	杨培增	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
898	抗PD-1抗体联合白蛋白紫杉醇不同给药次序对小鼠结直肠癌移植瘤的影响及机制研究	河南省肿瘤医院	徐本玲	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
899	基于代谢组学研究肠道菌群稳态对大气污染暴露诱发儿童哮喘的影响及其机制	郑州大学	宋晓琴	河南省教育厅	拟指导立项
900	探究西他列汀在减轻甲状腺毒症的心脏氧化应激、炎症和纤维化中的作用及其相关机制	郑州大学第一附属医院	李利文	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
901	基于TNF- α /p38信号通路探讨高压氧对带状疱疹后神经痛的炎症影响和神经保护作用	郑州市第二人民医院（郑州市眼科医院）	杨旭	郑州市科学技术局	拟指导立项
902	个性化同种异体骨块在口腔种植骨增量手术中的应用研究	安阳市第六人民医院	赵西博	安阳市科学技术局	拟指导立项
903	高致盲性感染性内眼疾病病原学分析及临床转化研究	郑州市第二人民医院（郑州市眼科医院）	徐一帆	郑州市科学技术局	拟指导立项
904	EPO/EPOR信号在三阴性乳腺癌肿瘤相关巨噬细胞诱导免疫逃逸中的作用和机制	河南理工大学	李丽	河南省教育厅	拟指导立项
905	桥本甲状腺炎中医证候相关自身抗体及其证方作用研究	河南中医药大学	宋雪杰	河南省教育厅	拟指导立项
906	低氧环境下lncRNA NIFK-AS1影响巨噬细胞极化以及在口腔鳞癌转移侵袭中的作用	郑州大学第一附属医院	何巍	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
907	基于多维视觉追踪特征和深度学习的自闭症辅助识别研究	郑州师范学院	晋争	郑州市科学技术局	拟指导立项
908	NCAPG2调控肿瘤免疫微环境介导卵巢癌化疗耐药的作用机制研究	河南省妇幼保健院暨郑州大学第三附属医院	李红雨	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
909	GRWD1激活Notch信号通路促进非小细胞肺癌进展的作用机制研究	新乡医学院	王琼梓	河南省教育厅	拟指导立项
910	不同年龄FeNO水平对儿童哮喘诊断和疗效评估的价值探究	郑州大学	张艳丽	河南省教育厅	拟指导立项
911	基于共享决策模式构建以目标为导向的腹膜透析患者健康管理方案	郑州大学第一附属医院	娄小平	河南省卫生健康委员会	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
912	NK细胞表面受体表达水平与慢性粒细胞白血病患者安全停药的相关性	郑州市第三人民医院	程诗佳	郑州市科学技术局	拟指导立项
913	药物性肝损伤标志物近红外荧光探针的构建及其对肝损伤的早期诊断应用	河南大学	王佳敏	河南省教育厅	拟指导立项
914	外周血谷氨酸清除剂对颅脑损伤的机制研究	新乡医学院第一附属医院 (河南省结核病医院)	肖萌	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
915	异硫氰酸酯再活化口腔鳞癌突变型P53的分子机制	郑州大学第一附属医院	单争争	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
916	乳腺癌他莫昔芬耐药性lncRNA诊断模型构建和验证	河南省人民医院	张秀磊	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
917	AMPK、YAP与NKTCL临床疗效及预后的相关性研究	郑州大学	付晓瑞	河南省教育厅	拟指导立项
918	转录因子TFIID与miR-134互作影响食管鳞癌上皮间质转化的机制研究	郑州大学	李向楠	河南省教育厅	拟指导立项
919	基于FGF21-SIRT1-AMPK - PGC-1 α 通路调控肌纤维亚型表达仙鹤草抗疲劳作用机制研究	河南中医药大学	金杰	河南省教育厅	拟指导立项
920	碳点荧光探针应用于重症肺炎早期诊断的研究	郑州大学	周路佳	河南省教育厅	拟指导立项
921	应用于脊髓损伤治疗的神经前体细胞的获得	南阳市第一人民医院	樊斌	南阳市科学技术局	拟指导立项
922	益生菌辅助治疗溃疡性结肠炎和肠易激综合症的临床效果及其机理研究	新乡医学院	徐银兰	河南省教育厅	拟指导立项
923	基于大鼠小鼠草酸钙肾结石模型的关于草酸钙晶体形成及消失机制的研究	郑州大学	许长宝	河南省教育厅	拟指导立项
924	通督醒神针法治疗中风后认知障碍非痴呆患者的临床观察及BOLD-fMRI研究	河南中医药大学	冯慧利	河南省教育厅	拟指导立项
925	中性粒细胞外泌体miR-15b通过TGF- β 1/BAMBI信号通路介导COPD肺血管内皮自噬的	河南省人民医院	陈钢	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
926	假肥大型肌营养不良激素治疗前后血清中肌肉特异性miRNA的变化	河南省儿童医院郑州儿童医院	马燕丽	郑州市科学技术局	拟指导立项
927	lncRNA DUXAP8促进甲状腺癌增殖, 迁移和EMT的分子机制	鹤壁市人民医院(鹤壁市肿瘤医院、鹤壁市肿瘤研	马利燕	鹤壁市科学技术局	拟指导立项
928	基于CRISRP-Cas系统的HPV16/18快速检测及分型技术	郑州大学	李元昆	河南省教育厅	拟指导立项
929	RNF213功能及变异与烟雾病发病机制	新乡医学院	李超堃	河南省教育厅	拟指导立项
930	肝内胆管癌类器官的建立及个体化药物筛选和疗效评估的研究	河南省人民医院	余海波	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
931	河南省精神障碍住院患者猝死预测预警模型构建及应用与病案集汇编	河南省精神病医院(新乡医学院第二附属医院)	王丹	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
932	FBXO16作为肺纤维化生物标志物和治疗靶点的应用研究	河南师范大学	李亚军	河南省教育厅	拟指导立项
933	CCL19-CCR7影响Treg细胞的免疫浸润导致食管鳞癌的浸润迁移	河南省肿瘤医院	李硕磊	河南省卫生健康委员会	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
934	新冠疫情下医务人员职业压力与免疫功能相关性的研究	河南医学高等专科学校	马云云	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
935	计算机仿真探索原发性三叉神经痛和面肌痉挛的病因及治疗	郑州大学	刘展	河南省教育厅	拟指导立项
936	“疏肝调神”针刺调控System Xc-/GSH/GPx4通路抑制神经元铁死亡改善中风后抑郁的机制	河南中医药大学	高静	河南省教育厅	拟指导立项
937	UBD上调IL-17通路影响儿童中性粒细胞性哮喘的机制研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	刘玉春	郑州市科学技术局	拟指导立项
938	Circ-0001495通过吸附miR-527调节Robo1 的表达影响膀胱癌的进展	河南大学	冯留伟	河南省教育厅	拟指导立项
939	芍药甘草方加减治疗股骨干骨折中后期肢体功能障碍的临床研究	郑州市骨科医院	时晓华	郑州市科学技术局	拟指导立项
940	基于Bobath技术在自闭症原始反射治疗中的研究与应用	许昌市妇幼保健院	李凯	许昌市科学技术局	拟指导立项
941	基于AKT/p70S6K/FOXO3a信号通路的针灸逆转荷瘤小鼠恶液质状态的实验研究	河南中医药大学	张欢欢	河南省教育厅	拟指导立项
942	全球COVID-19临床试验的批判性研究	河南省医药科学研究院	贾永亮	河南省科学技术厅	拟指导立项
943	河南省利什曼原虫遗传多样性及系统进化的研究	河南省疾病预防控制中心	杨成运	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
944	心内膜心肌活检在心肌病和心力衰竭患者诊断治疗上的应用	郑州大学	刘雷	河南省教育厅	拟指导立项
945	化疗联合信迪利单抗及局部大分割放疗序贯信迪利单抗维持治疗晚期食管癌的疗效和安全性	河南省人民医院	卢创新	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
946	环吡酮胺靶向DJ-1在胰腺癌中触发ROS诱导的细胞死亡和保护性自噬作用研究	郑州大学	刘谦	河南省教育厅	拟指导立项
947	基于大数据使用生物信息学方法探索结核病诊断标记物及调控机制	河南省疾病预防控制中心	石洁	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
948	基于“脾胃肝脏腑同治”理论香砂温中汤联合穴位埋线干预慢性萎缩性胃炎的循证评价	河南中医药大学	张然	河南省教育厅	拟指导立项
949	非诺贝特调控脂代谢和抗肿瘤免疫的分子机制研究	郑州大学第一附属医院	王明	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
950	HOTAIR/FOXR3/EZH2调控通路在结肠癌进展中的潜在机制	河南大学	王晨宇	河南省教育厅	拟指导立项
951	金属蛋白酶组织抑制剂1在脓毒症中的作用及机制	河南大学淮河医院	徐红瑞	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
952	BRD4-NUT在NUT中线癌中特异表达的肿瘤分化及干细胞样转化调节机制	郑州大学第一附属医院	杨道科	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
953	大气碳基化合物的高时间分辨在线质谱监测技术开发及应用	中国烟草总公司郑州烟草研究院	崔华鹏	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
954	悬河补给驱动下地下水系统中重金属-PPCPs复合污染物的相互作用机制和迁移转化机理研究	华北水利水电大学	于福荣	河南省教育厅	拟指导立项
955	黄河河南段环境雌激素的快速筛查和风险评价	郑州大学	刘兰华	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
956	钠合金化与硒碲固溶体设计构建可用于储能基站的高比能钠硒电池	郑州大学	王辉	河南省教育厅	拟指导立项
957	温敏型壳聚糖基乳液强化含油污泥油-泥-水分离技术研究	郑州大学	张凌	河南省教育厅	拟指导立项
958	黄河流域河南段典型植被BRDF原型库构建与优化研究	河南大学	林英豪	河南省教育厅	拟指导立项
959	深部煤岩加卸载力学行为及损伤演化特征研究	黄淮学院	方前程	驻马店市科学技术局	拟指导立项
960	旋翼植保无人机耦合风场下洗流对喷雾品质影响研究	郑州航空工业管理学院	李仁凤	河南省教育厅	拟指导立项
961	铈酸盐/半导体纳米晶复合光催化剂的合成及析氢性能研究	河南大学	王冠	河南省教育厅	拟指导立项
962	生活垃圾焚烧底渣胶凝活性调控关键技术研究与应用	河南城建学院	王继娜	河南省教育厅	拟指导立项
963	废弃矿井采空区封闭积水条件下煤层气资源量计算模型研究	河南工程学院	吴金刚	河南省教育厅	拟指导立项
964	软弱破碎煤岩体巷道围岩锚固结构形成特征与调控	河南理工大学	付孟雄	河南省教育厅	拟指导立项
965	末端机械锚固CFRP-钢界面的粘结滑移机理研究	郑州大学	杨永明	河南省教育厅	拟指导立项
966	离子印迹材料对稀土元素高效分离的研究	郑州大学	周国莉	河南省教育厅	拟指导立项
967	矿井瓦斯抽采智能设计与达标评判平台研发	河南理工大学	郝天轩	河南省教育厅	拟指导立项
968	基于含水岩石流变损伤特性的灾害预警关键技术研究	河南城建学院	郑超	河南省教育厅	拟指导立项
969	基于区块链的水利工程水毁修复项目投资管控综合平台设计与实现	华北水利水电大学	李孝林	河南省教育厅	拟指导立项
970	动作记忆中被忽视的加工——表象对操作效应的促进作用	河南大学	马嘉琳	河南省教育厅	拟指导立项
971	健康中国视域下体育活动促进幼儿动作发展的实证研究	河南师范大学	孟国正	河南省教育厅	拟指导立项
972	极端气候条件下石灰岩和白云岩溶蚀机制及其工程效应研究	郑州航空工业管理学院	顾展飞	河南省教育厅	拟指导立项
973	老年人应对突然扰动（意外平衡破坏）时平衡矫正姿势响应的神经肌肉控制	河南省体育科学研究所	陈玉霞	河南省科学技术厅	拟指导立项
974	基于3D体感技术的运动健身训练系统	河南理工大学	任天平	河南省教育厅	拟指导立项
975	数字化驱动河南省全民健身智慧化应用实践研究	郑州大学体育学院	张建丰	河南省教育厅	拟指导立项
976	面向“智慧黄河”的软件定义水下传感器网络架构及设施原型开发	河南科技学院	王建平	河南省教育厅	拟指导立项
977	氮掺杂二氧化钛纳米管/活性炭复合光催化剂的构筑及同步去除室内气体污染物的研究	河南大学	付现伟	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
978	硬岩巷硐超前预裂动力损伤行为与快速掘进技术研究	河南理工大学	韦四江	河南省教育厅	拟指导立项
979	糠醛渣基多孔炭的结构调控工艺研究及其在新型储能器件上的应用	河南省科学院高新技术研究中心	刘珂珂	河南省科学院	拟指导立项
980	健康中原背景下太极拳科学健身技术开发与应用研究	郑州大学体育学院	杨应威	河南省教育厅	拟指导立项
981	基于MR的声乐教育可视化关键技术研究	许昌学院	刘晔	河南省教育厅	拟指导立项
982	基于城市街区微气候调控的绿地空间设计要素协同优化研究	河南农业大学	王琨	河南省教育厅	拟指导立项
983	柔性M-MoS ₂ @TiO ₂ CNFs网布纤维膜活化单过硫酸盐去除水中抗生素作用机制	河南工程学院	于翔	河南省教育厅	拟指导立项
984	甲骨藏品三维重建关键技术研究	安阳师范学院	郭安	河南省教育厅	拟指导立项
985	基于空位耦合元素掺杂构筑高效酸性析氧MnO ₂ 电催化剂	郑州师范学院	王雅苹	郑州市科学技术局	拟指导立项
986	多约束复杂三维环境下的多机协同航迹规划算法研究	郑州航空工业管理学院	秦玉鑫	河南省教育厅	拟指导立项
987	健康中国视域下“体卫融合”健康促进服务体系构建研究	河南财经政法大学	张玉华	河南省教育厅	拟指导立项
988	粮食筒仓反复受拉混凝土耐久性劣化过程试验研究	河南工业大学	张庆章	河南省教育厅	拟指导立项
989	预制装配型钢UHPC空心叠合梁力学性能和设计方法	河南工业大学	杲晓龙	河南省教育厅	拟指导立项
990	新水沙情势下黄河下游河南段游荡型河道滩槽运用模式研究	华北水利水电大学	张晓雷	河南省教育厅	拟指导立项
991	黄河中下游典型流域地表水污染特征及源解析技术	新乡学院	孙士咏	新乡市科学技术局	拟指导立项
992	黄河湿地CH ₄ 厌氧氧化耦合N ₂ O还原过程的微生物学机制及生态环境效应	河南农业大学	刘凤琴	河南省教育厅	拟指导立项
993	双碳目标下新能源电力系统并网特性与柔性控制关键技术	郑州轻工业大学	和萍	河南省教育厅	拟指导立项
994	豫南山区绿色混凝土盐冻耦合劣化机理及资源化方法研究	黄淮学院	陈秀云	驻马店市科学技术局	拟指导立项
995	豫西矿山土壤-地下水污染分子界面作用机理以及原位纳米修复技术研究	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	夏辉	河南省科学技术厅	拟指导立项
996	面向碳中和需求的相变储能建筑墙体结构关键技术研究	郑州工业应用技术学院	侯风	郑州市科学技术局	拟指导立项
997	大跨度复合材料空间网架结构力学性能研究	许昌学院	张磊	河南省教育厅	拟指导立项
998	电解水制氢耦合固氮氢氧化细菌生产单细胞蛋白	郑州大学	胡晓娜	河南省教育厅	拟指导立项
999	粮食筒仓-散体结构体系隔震减振关键技术研究	郑州工业应用技术学院	段君峰	郑州市科学技术局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1000	基于高品质空心板的装配式农房结构体系研发	河南城建学院	周海涛	河南省教育厅	拟指导立项
1001	基于高光谱遥感的南水北调中线工程水源地水质参数监测技术研究	南阳理工学院	唐晓燕	南阳市科学技术局	拟指导立项
1002	中低温地热发电关键技术及系统集成研究	河南农业大学	夏家曦	河南省教育厅	拟指导立项
1003	气液两相联合驱替煤体瓦斯技术的渗流行为特征和作用效果研究	河南工程学院	周银波	河南省教育厅	拟指导立项
1004	黄河流域河南段文旅资源多源多尺度数据评价体系与评价方法研究	河南农业大学	蒋鹤	河南省教育厅	拟指导立项
1005	河南省大学生体育素养测评指标体系构建的研究	郑州升达经贸管理学院	张遥	郑州市科学技术局	拟指导立项
1006	基于多源数据融合的丹江口库区水华风险预警方法研究	河南省南水北调中线渠首生态环境监测中心	窦明	河南省生态环境厅	拟指导立项
1007	黄河河南段湿地微生物修复关键技术研究	河南科技大学	赵丽娜	河南省教育厅	拟指导立项
1008	温和预处理协同生物质降解煤提质增效关键技术	河南理工大学	武俐	河南省教育厅	拟指导立项
1009	阳离子多孔材料的合成及捕捉二氧化碳性能研究	洛阳师范学院	邓冬生	河南省教育厅	拟指导立项
1010	农业废弃物超高温堆肥技术及温室气体减排效果研究	河南农业大学	沈连锋	河南省教育厅	拟指导立项
1011	特大暴雨环境下考古探方灾害预警与快速抢险	河南省文物考古研究院	闫海涛	河南省文化和旅游厅	拟指导立项
1012	基于APM的单轨智慧城轨交通系统在河南省中型城市适用性研究	河南科技学院	王雅慧	河南省教育厅	拟指导立项
1013	MOOC的大数据学习行为与成效分析技术研究	黄河交通学院	高继梅	焦作市科学技术局	拟指导立项
1014	装配式空心板梁桥深铰缝损伤机理与耐用性提升关键技术研究	华北水利水电大学	陈记豪	河南省教育厅	拟指导立项
1015	基于多模态数据融合的智慧城管部/事件智能识别与提取方法研究	郑州大学	赵姗	河南省教育厅	拟指导立项
1016	基于无人机多光谱遥感的城市生态绿量快速评估关键技术及应用	河南科技学院	乔丽芳	河南省教育厅	拟指导立项
1017	丹江口水库上游根系影响下的河岸植被缓冲带空间优化配置研究	南阳师范学院	鲁建荣	河南省教育厅	拟指导立项
1018	黄河流域河南段多沙河流水源水库汛期水质预警模型应用研究	中原工学院	李扬	河南省教育厅	拟指导立项
1019	Z型BixOyXz/Ag/g-C3N4复合材料的构建及其在光解水制备绿氢中的应用	洛阳理工学院	李娟	河南省教育厅	拟指导立项
1020	芽胞@Cu-MOF复合材料的制备及其在木质素降解中的应用研究	河南牧业经济学院	闫花朵	河南省教育厅	拟指导立项
1021	多年冻土区埋地管道泄漏石油迁移机理及预测技术研究	河南理工大学	张军	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1022	多介质环境中抗生素抗性基因转运及污染防控技术	河南师范大学	金彩霞	河南省教育厅	拟指导立项
1023	河南省区域臭氧污染类型划分及污染防治控制策略研究	郑州航空工业管理学院	贾佳	河南省教育厅	拟指导立项
1024	纳米纤维素基抗菌剂制备的关键技术研发	河南师范大学	杨甜甜	河南省教育厅	拟指导立项
1025	双碳背景下超临界二氧化碳自然工质传热强化机理及应用研究	郑州大学	刘遵超	河南省教育厅	拟指导立项
1026	基于非精准概率的城市大型地下空间渗漏水风险评估及防控技术研究	华北水利水电大学	陈伟	河南省教育厅	拟指导立项
1027	基于深度强化学习的自主巡检消防机器人关键技术研究	郑州轻工业大学	张单	河南省教育厅	拟指导立项
1028	基于GIS和SWMM修正模型的郑州市区内涝风险评估技术与应用	河南科技学院	毛达	河南省教育厅	拟指导立项
1029	“后扶贫时代”农民参与体育健康服务的价值共创路径研究	河南财政金融学院	吴丽珺	河南省教育厅	拟指导立项
1030	“智库中原”政务大数据治理平台构建及应用研究	郑州航空工业管理学院	赵蕊菡	河南省教育厅	拟指导立项
1031	融合多源NDVI数据产品的黄河流域植被覆盖时空演变及影响机制研究	华北水利水电大学	张志强	河南省教育厅	拟指导立项
1032	铜催化二氧化碳与1,3-烯炔不对称羧化反应的应用研究	河南大学	王彦波	河南省教育厅	拟指导立项
1033	全光谱响应卤氧化铋纳米材料的快速制备及其光-热协同催化CO ₂ 转化研究	南阳师范学院	苏凤云	河南省教育厅	拟指导立项
1034	深部矿井残采资源精准开采关键控制技术研究	中原工学院	戚福周	河南省教育厅	拟指导立项
1035	浆-岩复合体抗航空煤油渗透性能及其应用研究	安阳工学院	贾立锋	安阳市科学技术局	拟指导立项
1036	高效减水剂作用下碱激发胶凝材料的早期流变与聚合反应特性研究	郑州大学	王芳	河南省教育厅	拟指导立项
1037	季磷-羧酸内盐型有机分子筛介导的CO ₂ 催化转化	河南农业大学	安万凯	河南省教育厅	拟指导立项
1038	大空隙纤维沥青混凝土路面黏结失效控制方法与抗堵塞性能优化	郑州航空工业管理学院	岳玮琦	河南省教育厅	拟指导立项
1039	大型渡槽结构复合随机响应分析与抗震可靠性研究	河南财经政法大学	张威	河南省教育厅	拟指导立项
1040	学生体质健康大数据管理平台建设与应用研究	河南财经政法大学	彭玉林	河南省教育厅	拟指导立项
1041	郑州大都市区新型城镇化、农业转型与生态保护的空间恢复力研究	河南财经政法大学	杨勇	河南省教育厅	拟指导立项
1042	ZIF-8衍生碳基高载量单原子铁催化PMS降解有机微污染物机理研究	郑州大学	马文杰	河南省教育厅	拟指导立项
1043	黄河中下游沉积物典型多环芳烃（PAHs）厌氧降解和生物修复机制研究	洛阳师范学院	韩新宽	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1044	好氧混合菌群利用食品污水生产单细胞蛋白质的研究	郑州大学	王乐乐	河南省教育厅	拟指导立项
1045	产琥珀酸丝状杆菌降解纤维素类废弃物的关键技术研究	河南工业大学	王喜凤	河南省教育厅	拟指导立项
1046	基于5G网络和鲲鹏云架构的移动微学习节能技术研究	河南广播电视大学	杨丽	河南省教育厅	拟指导立项
1047	新型高效广谱生物柴油降凝剂的研制与应用	河南大学	曹磊昌	河南省教育厅	拟指导立项
1048	新型低共熔溶剂结构调控强化分离生物质基乙二醇及作用机制	周口师范学院	殷留义	河南省教育厅	拟指导立项
1049	超跨临界CO ₂ 太阳能热发电关键技术研究	河南城建学院	王旭荣	河南省教育厅	拟指导立项
1050	基于物联网技术的高校体育场馆智能化开放云平台设计及实证研究	河南财政金融学院	李小莉	河南省教育厅	拟指导立项
1051	高水平运动员竞赛焦虑的认知机制及干预研究	郑州大学体育学院	郅季炘	河南省教育厅	拟指导立项
1052	黄河流域河南段氮磷污染遥感监测关键技术与应用研究	河南省科学院地理研究所	杨旭	河南省科学院	拟指导立项
1053	高效换热防露点腐蚀的三维变形管烟-气换热器研究与开发	洛阳职业技术学院	孙朝阳	洛阳市科学技术局	拟指导立项
1054	可见光响应型MOFs基光催化材料的制备及其固氮性能研究	河南科技学院	刘露	河南省教育厅	拟指导立项
1055	全装配式桥梁分节段预制墩身干接缝拼装关键技术研究	河南城建学院	胡国平	河南省教育厅	拟指导立项
1056	基于天然黄铁矿的生物电化学人工湿地强化脱氮技术研究	郑州轻工业大学	杜京京	河南省教育厅	拟指导立项
1057	氯氧镁水泥复合造纸污泥制造轻质吸音隔墙板关键技术及其性能研究	河南理工大学	龚健	河南省教育厅	拟指导立项
1058	高效新型光催化材料Ag@Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ /ZnO微纳分级结构的研发	洛阳理工学院	王昶清	河南省教育厅	拟指导立项
1059	侧面波过套管测井关键技术研究	郑州大学	申发中	河南省教育厅	拟指导立项
1060	深部沿空切顶成巷围岩结构变形机制及协同控制技术	安阳工学院	陈上元	安阳市科学技术局	拟指导立项
1061	基于干预和疫苗接种策略的新冠肺炎动力学模型研究及数据分析	郑州航空工业管理学院	陈灿	河南省教育厅	拟指导立项
1062	装配式U肋加劲钢桥面板焊接关键技术研究与应用	黄河科技学院	王昂	郑州市科学技术局	拟指导立项
1063	近40年河南省黄河流域生态环境演变及功能评估	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	贾佳	黄河水利委员会	拟指导立项
1064	液化天然气直接进气BOG双螺杆压缩机关键技术研究	郑州轻工业大学	何永宁	河南省教育厅	拟指导立项
1065	模型驱动的页岩气储层裂缝属性统计学估计	河南工业大学	张冰	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1066	深部煤岩各向异性特征及复杂缝网形成机理研究	河南理工大学	董卓	河南省教育厅	拟指导立项
1067	高通量纳-微结构硅基材料的制备及其在重金属吸附中应用研究	河南河大纳米材料工程研究中心有限公司	廉铭铭	济源产城融合示范区工业和科技	拟指导立项
1068	沿黄流域河南段城市大气污染物排放地图超算大数据生态系统	郑州航空工业管理学院	陶贺	河南省教育厅	拟指导立项
1069	微生物高效降解有机胺类污染物及其在工业水处理中的应用	安阳工学院	刘超	安阳市科学技术局	拟指导立项
1070	荷正电PVC超滤膜制备及其MEUF法处理微量重金属阳离子的应用与推广	新乡学院	谢艳新	新乡市科学技术局	拟指导立项
1071	聚乙烯降解菌筛选、菌群构建及应用	周口师范学院	朱利霞	河南省教育厅	拟指导立项
1072	低阶粉煤与生物质共热解多联产关键技术研究	河南理工大学	梅艳阳	河南省教育厅	拟指导立项
1073	耐低温型液氢泄漏在线监测预警系统的研发	河南理工大学	邵翔宇	河南省教育厅	拟指导立项
1074	地下空间结构失稳红外辐射监测预警关键技术研究	河南城建学院	娄全	河南省教育厅	拟指导立项
1075	青少年运动与健康服务平台的研发与应用	郑州大学体育学院	李赫	河南省教育厅	拟指导立项
1076	基于超算平台的黄土高原区域尺度深厚包气带地下水补给模拟研究	华北水利水电大学	吴奇凡	河南省教育厅	拟指导立项
1077	基于改良A2/O生物膜法-林地慢速渗滤耦合工艺的分散式农村生活污水生态化处理技术改进	河南水利与环境职业学院	李丹丹	河南省水利厅	拟指导立项
1078	微波辐射下氢键体系溶液的微观结构及性质研究	河南师范大学	武志燕	河南省教育厅	拟指导立项
1079	粉煤灰制备复合磁絮凝剂及其在难沉降煤泥水中的应用	河南理工大学	路阳	河南省教育厅	拟指导立项
1080	基于灾变数据驱动的矿山主动智能泄爆防护技术	河南理工大学	宋维宾	河南省教育厅	拟指导立项
1081	基于综合干旱指数的区域干旱事件定量识别及其演变规律研究	华北水利水电大学	肖恒	河南省教育厅	拟指导立项
1082	面向大规模在线学习平台的文本分类模型及应用研究	河南财经政法大学	张巧荣	河南省教育厅	拟指导立项
1083	人工智能赋能的在线学习投入诊断模型研究	河南师范大学	孔维梁	河南省教育厅	拟指导立项
1084	南水北调中线工程库区生态脆弱区生态系统功能有效监控保护技术	南阳师范学院	田锴	河南省教育厅	拟指导立项
1085	太阳能-生物质能联合驱动空调器的关键技术研究	河南农业大学	刘圣勇	河南省教育厅	拟指导立项
1086	过硫酸盐耦合体系处理难降解有机废水新技术	华北水利水电大学	刘秉涛	河南省教育厅	拟指导立项
1087	沥青路面功能性涂层材料制备及应用技术研究	河南城建学院	李锐铎	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1088	基于超分子自组装理念的酰胺衍生物靶向提纯基础研究	郑州大学	李治华	河南省教育厅	拟指导立项
1089	深层-超深层油井清洁压裂液研究与应用	河南省科学院高新技术研究中心	郭辉	河南省科学院	拟指导立项
1090	煤层瓦斯压力测定误差控制机制及精准测压关键技术及装备	河南理工大学	王志明	河南省教育厅	拟指导立项
1091	砂-细粒混合料场地地震反应特性研究	南阳理工学院	程科	南阳市科学技术局	拟指导立项
1092	花生中四种真菌毒素的超灵敏同时检测技术的开发与应用	河南省科学院	刘业茹	河南省科学院	拟指导立项
1093	光伏光热系统耦合聚光碟式集热系统在中原地区绿色智慧建筑中应用	郑州轻工业大学	万振杰	河南省教育厅	拟指导立项
1094	河南沿黄区耕地利用下水土资源平衡与优化利用研究	河南省资源环境调查一院	杨崇科	河南省自然资源厅	拟指导立项
1095	基于空间散热的真空喷雾闪蒸冷却关键技术研究及推广	郑州轻工业大学	彭钰航	河南省教育厅	拟指导立项
1096	混合气影响下煤体渗透率与细观裂隙关联特征研究	河南大学	王伟	河南省教育厅	拟指导立项
1097	黄河流域（河南段）典型农区重金属污染耕地健康质量时空演变过程与可持续利用研究	郑州大学	刘霏珈	河南省教育厅	拟指导立项
1098	磁性生物质基含氮多孔碳的设计构筑及印染废水高效处理应用	中原工学院	岳献阳	河南省教育厅	拟指导立项
1099	砒胺相变溶剂捕集二氧化碳过程分相特性及机理探究	周口师范学院	陈光莹	河南省教育厅	拟指导立项
1100	基于声学CT的大型公共建筑火灾三维温度场重建关键技术研究	郑州轻工业大学	秦恒洁	河南省教育厅	拟指导立项
1101	黄河典型河段畸形河湾特征及变化多源遥感监测系统研发	河南理工大学	都伟冰	河南省教育厅	拟指导立项
1102	基于卫星重力观测建立黄河中下游城市水储量及干旱洪涝指数数据库的研究	许昌学院	易航	河南省教育厅	拟指导立项
1103	基于增强现实技术的英语口语教学新模式构建策略研究	河南师范大学	徐丹	河南省教育厅	拟指导立项
1104	面向护理专业学生临床实习的智能导学系统设计与应用研究	河南中医药大学	王云璐	河南省教育厅	拟指导立项
1105	间歇对流式供冷建筑室内热环境响应特性及调控机理研究	河南理工大学	闫海燕	河南省教育厅	拟指导立项
1106	预应力预制节段拼装桥墩灾变监控技术与应用方法研究	黄淮学院	李涛	驻马店市科学技术局	拟指导立项
1107	考虑大气-植被-基质材料相互作用的绿色屋面技术	郑州大学	宋卫康	河南省教育厅	拟指导立项
1108	黄河流域水资源利用强度的空间分异及其驱动模式研究	郑州航空工业管理学院	冯英杰	河南省教育厅	拟指导立项
1109	基于氧空位高效活化构建二氧化碳催化转化新体系的关键技术研究	河南科技大学	刘军辉	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1110	消毒副产物多氯酚的高效光降解催化剂——异质结复合材料PAN@COFs/BFO的设计合成	河南理工大学	徐周庆	河南省教育厅	拟指导立项
1111	生物沥浸对废 V2O5-WO3/TiO2 SCR催化剂的钒回收及砷脱除	新乡医学院	牛天琦	河南省教育厅	拟指导立项
1112	基于氮素回用的生物炭基氮肥制备及在丹江口库区潮土中的应用研究	南阳师范学院	徐磊	河南省教育厅	拟指导立项
1113	湿地芦苇自然腐解的核心微生物识别及其高效酶解糖化技术	洛阳师范学院	王若楠	河南省教育厅	拟指导立项
1114	早期聚落群组划分及其特征解构	河南省科学院地理研究所	闫丽洁	河南省科学院	拟指导立项
1115	基于模态应变能的梁桥结构损伤智能识别关键技术研究	黄淮学院	杨德磊	驻马店市科学技术局	拟指导立项
1116	智能安防中不均匀光线环境下小目标检测关键技术研究	郑州轻工业大学	王凤仙	河南省教育厅	拟指导立项
1117	气候变化对豫东粮食生产核心区冬小麦生长发育的影响、风险及应对	河南大学	李国栋	河南省教育厅	拟指导立项
1118	河南美丽乡村建设中的特色资源优选与绿色开发路径研究	郑州轻工业大学	刘磊	河南省教育厅	拟指导立项
1119	河南省济源—焦作本溪组粘土吸附型锂矿赋存规律及成矿潜力研究	河南省地质调查院	李开文	河南省地质矿产勘查开发局	拟指导立项
1120	抗砷AoxAB-ArsM双基因工程菌的构建及应用研究	新乡医学院	高启禹	河南省教育厅	拟指导立项
1121	基于形貌特征气化炉渣资源化循环利用技术研究	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	彭团儿	河南省科学技术厅	拟指导立项
1122	生物乙醇工业废水循环利用关键技术与工艺开发	洛阳理工学院	王锐	河南省教育厅	拟指导立项
1123	新型光催化燃料电池高效处理抗生素类污染物及同步能源回收研究	周口师范学院	李运林	河南省教育厅	拟指导立项
1124	基于燃料组分与燃烧氛围协同作用的长链脂肪酸甲酯清洁复合燃烧研究	郑州航空工业管理学院	侯军兴	河南省教育厅	拟指导立项
1125	羧酸功能化的多钒氧簇基杂化材料的制备、结构及催化性能研究	河南医学高等专科学校	王克	河南省卫生健康委员会	拟指导立项
1126	基于生物协同开放预处理提升秸秆全组分高值利用的关键技术研究	郑州轻工业大学	宋丽丽	河南省教育厅	拟指导立项
1127	煤系气高效开采关键技术研发	河南理工大学	刘顺喜	河南省教育厅	拟指导立项
1128	基于数据挖掘技术的南水北调中线输水调度控制研究	华北水利水电大学	陈海涛	河南省教育厅	拟指导立项
1129	大数据技术在河南智慧旅游建设中的应用研究	郑州旅游职业学院	陈怡	郑州市科学技术局	拟指导立项
1130	基于5G和区块链技术的冬季项目远程运动心理服务平台的构建和应用研究	郑州大学体育学院	陈夏妮	河南省教育厅	拟指导立项
1131	基于二维MoS2非贵金属SACs体系的构建及其电催化还原CO2的应用研究	信阳师范学院	张钰	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1132	用于野外求生救援的振动能量俘获系统优化设计	郑州航空工业管理学院	刘双燕	河南省教育厅	拟指导立项
1133	固相萃取-超高效液相色谱监测城市污水处理厂PPCPs方法的建立与应用	安阳工学院	程柳	安阳市科学技术局	拟指导立项
1134	全新半透明光伏气凝胶窗综合性能研究	郑州轻工业大学	刘洋	河南省教育厅	拟指导立项
1135	基于遥感云平台的南水北调中线工程水源区生态环境监测	南阳师范学院	张杰云	河南省教育厅	拟指导立项
1136	基于深度神经网络的小样本多源遥感影像协同分类方法	河南理工大学	何湜	河南省教育厅	拟指导立项
1137	计算机单目视觉测距方法与应用研究	洛阳师范学院	匡国防	河南省教育厅	拟指导立项
1138	基于区块链的体育健康行为智能识别技术研究	河南财政金融学院	董晓青	河南省教育厅	拟指导立项
1139	高结晶度、大比表面积Bi相层状钙钛矿型光催化剂的制备及还原CO ₂ 研究	河南大学	陈威	河南省教育厅	拟指导立项
1140	表面改性ZnGaNO固溶体光催化降解PPCPs的关键问题研究	郑州航空工业管理学院	段向阳	河南省教育厅	拟指导立项
1141	瓦斯包全孔径孔隙结构数字化表征及高效抽采技术研究	河南工程学院	刘见宝	河南省教育厅	拟指导立项
1142	基于BIM技术的地铁站火灾防排烟系统优化设计与应用研究	郑州轻工业大学	宋怀涛	河南省教育厅	拟指导立项
1143	面向通用航空突发事件的风险识别、致因机理与预警技术研究	郑州航空工业管理学院	郭昕曜	河南省教育厅	拟指导立项
1144	基于投影矩阵的空间主方向关系自动推理算法研究	河南工程学院	王淼	河南省教育厅	拟指导立项
1145	基于方志物产数字化利用的河南地标农产品挖掘与组织	郑州航空工业管理学院	胡明	河南省教育厅	拟指导立项
1146	旅游大数据多主题情感评价方法探究：旅游认同与乡村振兴	河南财政金融学院	王远	河南省教育厅	拟指导立项
1147	废弃聚乙烯塑料催化氢解/芳构化制备直链芳烃关键技术开发	河南应用技术职业学院	赵开楼	河南省教育厅	拟指导立项
1148	基于柔性基体光催化材料的设计、制备及应用研究	洛阳理工学院	陈华军	河南省教育厅	拟指导立项
1149	基于MOFs@PS从废电路板中提金研究	河南师范大学	王治科	河南省教育厅	拟指导立项
1150	基于EICP的河南黄泛区重金属污染农田土修复研究	河南大学	边汉亮	河南省教育厅	拟指导立项
1151	氯离子对碳材料-Ti ₄ O ₇ 电化学膜去除耐药菌抗性基因的影响及含氯副产物生成的机制研究	郑州大学	石欢欢	河南省教育厅	拟指导立项
1152	能量回收型混合工质低温制冷机研制与开发	河南科技大学	谈莹莹	河南省教育厅	拟指导立项
1153	面向城市防洪的地下工程主被动联合抗浮关键技术研究	郑州航空工业管理学院	胡照广	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1154	马王堆导引术锻炼对老年女性衰老相关激素的影响研究	周口师范学院	张高杰	河南省教育厅	拟指导立项
1155	PI3K/Akt信号通路在有氧运动抑制肥胖小鼠骨骼肌炎症反应改善肌萎缩中的作用	洛阳师范学院	郝美丽	河南省教育厅	拟指导立项
1156	功能性力量训练对青少年羽毛球运动员移动速度的影响探究	河南建筑职业技术学院	崔彩	河南省住房和城乡建设厅	拟指导立项
1157	骨料嵌锁型再生混凝土的制备及其性能提升机理研究	河南大学	许鸽龙	河南省教育厅	拟指导立项
1158	“双碳”目标下城市园林植物景观的低碳设计与管理技术研究	河南理工大学	李志刚	河南省教育厅	拟指导立项
1159	基于无人机-卫星双源遥感数据的黄河湿地植被生物量协同反演研究	安阳师范学院	郭超凡	河南省教育厅	拟指导立项
1160	高能电子束改性纳米二氧化硅/海藻酸钠固定化纤维素酶的应用研究	周口师范学院	何乐	河南省教育厅	拟指导立项
1161	细粒铝土矿高效反浮选药剂缔合调控及分子模拟	郑州大学	郝海青	河南省教育厅	拟指导立项
1162	豫北地区大气气溶胶和降尘中重金属的分布特征及源解析	河南科技学院	黄文	河南省教育厅	拟指导立项
1163	建筑遗产基础沉降实时监测预警系统研究	南阳师范学院	高蕾	河南省教育厅	拟指导立项
1164	基于超网络的重大突发公共卫生事件网络舆情演化机理与控制研究	南阳师范学院	张新刚	河南省教育厅	拟指导立项
1165	基于联合对比度红外目标探测的海上搜救系统研究	周口师范学院	陈园园	河南省教育厅	拟指导立项
1166	基于云计算的托幼机构学前儿童健康大数据管理平台建设研究	郑州幼儿师范高等专科学校	邓祖丽颖	郑州市科学技术局	拟指导立项
1167	太极拳自控力训练促进大学生运动锻炼行为的实证研究	河南理工大学	胡精超	河南省教育厅	拟指导立项
1168	乡村振兴战略背景下基于BIM技术低碳化装配式建筑整体建造方法	鹤壁职业技术学院	苏红艳	鹤壁市科学技术局	拟指导立项
1169	黄河流域航空运输-能源-环境系统复杂机制及决策支持平台构建关键技术研究	郑州航空工业管理学院	张诗青	河南省教育厅	拟指导立项
1170	基于多尺度卷积神经网络的丹江流域植物图像识别关键技术研究	南阳理工学院	徐国清	南阳市科学技术局	拟指导立项
1171	基于双电层原理的柔性废热回收热电转换器件研究	洛阳理工学院	杨哲	河南省教育厅	拟指导立项
1172	太阳能驱动光电协同医疗污水消毒新工艺及装备研发	黄淮学院	胡鹏	驻马店市科学技术局	拟指导立项
1173	基于QCLAS原理的固定污染源中氮氧化物遥感检测技术研究	河南省计量科学研究院	路兴杰	河南省市场监督管理局	拟指导立项
1174	种间群体感应对养猪废水厌氧消化的强化及应用	河南农业大学	张玉鹏	河南省教育厅	拟指导立项
1175	基于目视解译与影像叠加的大运河（河南段）遗址监测关键技术研究	河南科技学院	张雪霞	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1176	矽石部分充填型地下水库煤柱坝体优化设计及失稳风险预警技术	河南理工大学	蔺海晓	河南省教育厅	拟指导立项
1177	降雨条件下服役期膨胀土路基失稳机理及防治关键技术研究	河南工业大学	李立青	河南省教育厅	拟指导立项
1178	水下施工泥水盾构开挖面失稳机理及稳定性控制措施	郑州工程技术学院	张亚峰	郑州市科学技术局	拟指导立项
1179	河南古建筑空间场所微环境调控关键技术研究	河南科技学院	毛志远	河南省教育厅	拟指导立项
1180	协同创新与数字化校园线上高质量教学体系建设研究	河南警察学院	徐向阳	河南省公安厅	拟指导立项
1181	中小学生公平正义感的发展与多层级测评	河南师范大学	张振	河南省教育厅	拟指导立项
1182	面向高铁综合维修智慧教育的联邦迁移学习技术与应用	郑州铁路职业技术学院	李学武	河南省教育厅	拟指导立项
1183	北宋服饰文化基因图谱构建及其应用研究	郑州轻工业大学	徐倩倩	河南省教育厅	拟指导立项
1184	污水生化处理尾水中磷形态解析及磷的深度去除技术研究	郑州大学	徐洪斌	河南省教育厅	拟指导立项
1185	空天地协同多源遥感黄河流域河南段水质监测关键技术研究	郑州航空工业管理学院	郭荣幸	河南省教育厅	拟指导立项
1186	土壤新型污染物微塑料的生态风险管控体系构建	河南科技学院	程亚南	河南省教育厅	拟指导立项
1187	典型氯酚高效降解真菌的分离筛选及其在废水处理中的应用	河南科技学院	白秀芝	河南省教育厅	拟指导立项
1188	水质有机组分和颗粒物对TiO ₂ 水下超疏油膜除油性能的影响机制研究	华北水利水电大学	杜鑫	河南省教育厅	拟指导立项
1189	减污降碳协同减排多目标约束下豫北地区典型大气重金属污染时空演变及来源追踪	河南师范大学	刘桓嘉	河南省教育厅	拟指导立项
1190	基于微生物学的水生态环境监测技术在澧河流域微生物生态分布中的应用研究	河南城建学院	刘彪	河南省教育厅	拟指导立项
1191	黄河郑州段河岸带沉积物重金属分布特征与污染评估体系构建	河南农业大学	马丽	河南省教育厅	拟指导立项
1192	基于时空大数据的城市绿色空间和空气污染对居民精神健康影响研究	河南大学	宋根鑫	河南省教育厅	拟指导立项
1193	低品位难选微细石墨的超声团聚浮选关键技术开发	郑州大学	陈昱冉	河南省教育厅	拟指导立项
1194	豫西黄河流域铝土矿快速高效勘查关键技术研发	河南理工大学	孙凤余	河南省教育厅	拟指导立项
1195	智慧旅游新模式下的关键技术应用研究	安阳师范学院	段晓云	河南省教育厅	拟指导立项
1196	高质量发展视角下黄河流域生态补偿机制与路径研究	郑州航空工业管理学院	靳琳琳	河南省教育厅	拟指导立项
1197	光驱动微纳马达的制备调控及其运动性能关键技术研究	郑州轻工业大学	陈刚	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1198	高密度配位不饱和双活性位MOF基光阴极的构筑及其选择性还原CO ₂ 的研究	河南大学	王擎龙	河南省教育厅	拟指导立项
1199	混合再生骨料免烧砖强度再生机理及关键制备技术	郑州科技学院	范留军	郑州市科学技术局	拟指导立项
1200	生物质微波定向催化热解资源化利用关键技术研究	河南理工大学	程松	河南省教育厅	拟指导立项
1201	用于检测水体中染料污染物的低粘度双水相体系的设计与应用	河南工程学院	吕和坤	河南省教育厅	拟指导立项
1202	平原区高速公路煤矸石高值化利用关键技术及应用研究	华北水利水电大学	汪德才	河南省教育厅	拟指导立项
1203	磁性仿生絮凝剂对养殖废水抗生素的强化絮凝机理研究	河南工业大学	刘永芝	河南省教育厅	拟指导立项
1204	造纸黑液原位改性及在水煤浆中的应用研究	河南城建学院	宋成建	河南省教育厅	拟指导立项
1205	煤岩脆性对致密煤层气储层水力压裂裂缝复杂性的双重作用研究	河南理工大学	李志超	河南省教育厅	拟指导立项
1206	基于地热系统模式的MT关键技术研究	河南工程学院	张建锋	河南省教育厅	拟指导立项
1207	面向本质安全化的合成氨工艺波动风险增韧性控制方法研究	河南理工大学	张进春	河南省教育厅	拟指导立项
1208	水气耦合下煤岩多尺度损伤演化及热—裂纹前兆信息链研究	河南工业和信息化职业学院	唐一举	河南省工业和信息化厅	拟指导立项
1209	基于机器学习的豫西滑坡动态变形智能预测研究	河南城建学院	高宁	河南省教育厅	拟指导立项
1210	基于新奥法与新意法的隧道施工下穿管线变形控制措施的研究	河南大学	温森	河南省教育厅	拟指导立项
1211	应对个人极端暴力犯罪处置技战法研究——以警察最小作战单元为视角	河南警察学院	师博	河南省公安厅	拟指导立项
1212	电梯乘客异常行为的安全机制与风险智能监测技术研究	河南省特种设备安全检测研究院	郭庆亮	河南省市场监督管理局	拟指导立项
1213	体质健康智慧云系统技术研究及应用	河南工程学院	周凯	河南省教育厅	拟指导立项
1214	耐盐型太阳能光热水凝胶的高效废水净化研究	河南工业大学	尚蒙娅	河南省教育厅	拟指导立项
1215	绿色高效等离子体-MOF协同催化CO ₂ 转化关键技术研究	河南工业大学	陈倩倩	河南省教育厅	拟指导立项
1216	室内甲醛可循环治理关键技术及协同净化装置的研制	河南应用技术职业学院	赵丹丹	河南省教育厅	拟指导立项
1217	离子掺杂调控BiOCl ₂ 纳米片表面氧空位及抗生素废水净化研究	许昌学院	葛素香	河南省教育厅	拟指导立项
1218	高端超薄双零铝箔用再生铝合金铸轧板关键生产技术研究	焦作大学	胡鹏	焦作市科学技术局	拟指导立项
1219	黑曲霉miRNA对去除黄河下游重金属的分子效应研究	黄河水利职业技术学院	孙书荃	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1220	城市街谷空气污染物扩散的可计算建模与模拟研究	信阳师范学院	柯春海	河南省教育厅	拟指导立项
1221	部分好氧颗粒污泥节能脱氮除磷工艺的基础研究	郑州大学	彭赵旭	河南省教育厅	拟指导立项
1222	基于红外光谱技术的区域大气颗粒物立体监测系统研制	河南师范大学	赵志军	河南省教育厅	拟指导立项
1223	生物质炭化木头的金属整体电极对生物高分子的电催化分解	河南农业大学	盛夏	河南省教育厅	拟指导立项
1224	地应力-温度耦合作用下深部煤层瓦斯含量临界值研究	河南理工大学	郝富昌	河南省教育厅	拟指导立项
1225	河南省黄河文化旅游带智慧平台的搭建与应用研究	郑州商学院	牛琳琳	巩义市科学技术和工业信息化局	拟指导立项
1226	ECC-CFRP复合加固既有钢筋混凝土梁关键技术研究	河南理工大学	刘泽军	河南省教育厅	拟指导立项
1227	基于Markov转换模型的黄河流域鱼类种群生存性分析及演化机制研究	郑州航空工业管理学院	余兴旺	河南省教育厅	拟指导立项
1228	黄河流域河南段生态系统服务时空变化评估	河南理工大学	王新闯	河南省教育厅	拟指导立项
1229	基于eDNA的浮游生物群落动态变化以及对理化环境因子的响应	河南省南水北调中线渠首生态环境监测中心	许信	河南省生态环境厅	拟指导立项
1230	高值化利用电子废弃物导电银浆构筑银基光催化体系的关键技术研发与应用	河南科技大学	韩超	河南省教育厅	拟指导立项
1231	装配式结构套筒连接灌浆料强度偏低的加固技术研究	郑州工业应用技术学院	李胜利	郑州市科学技术局	拟指导立项
1232	南水北调中线工程水源区不同森林类型水源涵养功能研究	河南大学	刘彦春	河南省教育厅	拟指导立项
1233	构建低共熔溶剂用于低浓度SO ₂ 的吸收	华北水利水电大学	朱艳青	河南省教育厅	拟指导立项
1234	工业污泥无机化与建材化研究	华北水利水电大学	陈守开	河南省教育厅	拟指导立项
1235	添加有机物料对豫中农田土壤剖面温室气体周转规律的影响	河南农业大学	姚鹏伟	河南省教育厅	拟指导立项
1236	红层地区复杂相变岩体结构特征智能识别技术	黄河勘测规划设计研究院有限公司	姜耀飞	黄河水利委员会	拟指导立项
1237	河南民权黄河故道重金属对青头潜鸭的生物放大和毒理效应研究	商丘师范学院	黄杰	河南省教育厅	拟指导立项
1238	碳中和背景下基于耐久性的环保型沥青路面应用技术研究	河南交通职业技术学院 (河南省交通电视中等专	姬小祥	河南省交通运输厅	拟指导立项
1239	豫西南钒矿绿色提取新工艺研究	河南省岩石矿物测试中心	孙景敏	河南省地质矿产勘查开发局	拟指导立项
1240	聚合物/氧化石墨烯复合水凝胶过滤膜去除废水中重金属研究	信阳学院	张秋平	信阳市科学技术局	拟指导立项
1241	环保型CDs/InPQDs@MOFs复合材料的制备及其在水污染防治中的应用	河南理工大学	张丽娜	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1242	煤电固废基充填体重金属迁移机理研究	郑州工程技术学院	王浩	郑州市科学技术局	拟指导立项
1243	垃圾焚烧POPs多目标低温协同降解技术的优化及应用	郑州大学	王丹	河南省教育厅	拟指导立项
1244	基于激光吸收光谱实现田地二氧化碳排放量稳定监测的技术研究	河南农业大学	商俊娟	河南省教育厅	拟指导立项
1245	切断蝶阀应力腐蚀机理及结构优化研究	漯河职业技术学院	赵艳平	漯河市科学技术局	拟指导立项
1246	豫西极端降雨影响区地质灾害发育分布规律及潜在地灾隐患早期识别研究	黄淮学院	赵宽耀	驻马店市科学技术局	拟指导立项
1247	非常规突发事件应急管理的信息融合、风险识别与关键决策技术	河南财经政法大学	曹永辉	河南省教育厅	拟指导立项
1248	基于VR的多情境下城市轨道交通应急疏散模拟及评估技术研究	郑州航空工业管理学院	尹莉萍	河南省教育厅	拟指导立项
1249	大件运输企业安全管理能力与持续安全发展研究	郑州航空工业管理学院	曾珠	河南省教育厅	拟指导立项
1250	基于机器学习的城市垂向分层洪涝预警技术研究	郑州大学	胡彩虹	河南省教育厅	拟指导立项
1251	多无人机联合搜救系统的智能优化与动态协同研究	平顶山学院	李圣普	平顶山市科学技术局	拟指导立项
1252	基于多源数据融合的中药注射剂危险配方要素预警方法研究	河南大学	李浩娜	河南省教育厅	拟指导立项
1253	小型蒸发传感器研发与应用	河南省气象科学研究所	陈海波	河南省气象局	拟指导立项
1254	突发事故下城市多模式交通网络鲁棒性及其优化研究	郑州航空工业管理学院	卢红奇	河南省教育厅	拟指导立项
1255	路域新型透水铺装混合料材料组成设计、性能及其损伤行为研究	郑州航空工业管理学院	罗要飞	河南省教育厅	拟指导立项
1256	基于数学模型与统计分析的重大传染病预测、预警与风险因素研究	河南科技大学	杜彦斌	河南省教育厅	拟指导立项
1257	面向快速建造的直线加速器区裙楼-主楼高落差整体筏板基础沉降差控制关键技术研究	河南科技大学	刘丰军	河南省教育厅	拟指导立项
1258	基于短波红外光谱技术蚀变岩物理力学特性定量预测模型研究	华北水利水电大学	潘旭威	河南省教育厅	拟指导立项
1259	基于网络犯罪数据关联与人物关系刻画技术研究	河南警察学院	刘冰	河南省公安厅	拟指导立项
1260	河南省高速公路路域入侵植物防控研究	河南农业大学	徐恩凯	河南省教育厅	拟指导立项
1261	真三轴压-渗环境下煤体裂隙三维空间演化及其时效特性研究	河南工程学院	田坤云	河南省教育厅	拟指导立项
1262	城市内涝过程水体信息高效高分辨率提取关键技术及应用研究	河南省科学院地理研究所	王正	河南省科学院	拟指导立项
1263	抗洪护桥措施“重车压桥”下筒支箱梁桥稳定机理研究	郑州航空工业管理学院	窦国涛	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1264	基于仿生生物实验的大规模人群疏散管控技术研究	郑州轻工业大学	魏晓鸽	河南省教育厅	拟指导立项
1265	延迟退休背景下职工基本养老保险个人账户记账利率调整系数厘定及风险预警技术研究	郑州航空工业管理学院	许鼎	河南省教育厅	拟指导立项
1266	白藜芦醇通过调控PI3K/SGK1介导的肺泡上皮钠离子通道在瓦斯爆炸致肺水肿中的作用机制	新乡医学院	白义春	河南省教育厅	拟指导立项
1267	面向疫情防控的城市地理大数据挖掘关键技术	河南大学	卢鹤立	河南省教育厅	拟指导立项
1268	基于多源时空数据协同的豫西典型滑坡预警技术研究	河南工程学院	胥海威	河南省教育厅	拟指导立项
1269	基于序列组合模式的潜在手印显现技术研究	铁道警察学院	王明超	铁道警察学院	拟指导立项
1270	富水地层输水隧洞软岩大变形失稳行为的预测与控制方法研究	河南水利与环境职业学院	王学究	河南省水利厅	拟指导立项
1271	新型浮球式数字水位地震监测仪研制	河南省地震局	陈力刚	河南省地震局	拟指导立项
1272	光照调控烟草绿原酸合成关键基因NtHQT2分子机制研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院	武明珠	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
1273	除草剂L-草铵膦化学合成工艺优化	周口师范学院	张辉	河南省教育厅	拟指导立项
1274	冬小麦冠层群体优化的节水减氮增效技术研究	河南农业大学	王丽芳	河南省教育厅	拟指导立项
1275	生物强化调控夏玉米籽粒锌营养品质关键技术研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	张盼盼	河南省农业科学院	拟指导立项
1276	豫南酸性农田作物稳产品质提升关键技术研究	河南农业大学	张雯雯	河南省教育厅	拟指导立项
1277	基于农机农艺融合的豫南稻茬小麦机械轻简化耕种技术集成与示范	河南农业大学	王永华	河南省教育厅	拟指导立项
1278	球毛壳菌对小麦茎基腐病的防病增产能力及作用机制研究	河南省农业科学院植物保护研究所	冯超红	河南省农业科学院	拟指导立项
1279	基于侧向反光的小麦高光效群体调控技术及机理研究	河南农业大学	张莉	河南省教育厅	拟指导立项
1280	转录因子BnaNLPs在甘蓝型油菜(Brassica napus L.)低氮应答中功能解析	河南大学	马晓楠	河南省教育厅	拟指导立项
1281	三色堇耐寒分子标记开发及新种质创制	河南科技学院	杜晓华	河南省教育厅	拟指导立项
1282	基于OPLS-DA模型的木醋液品质等级划分研究	河南农业大学	李占超	河南省教育厅	拟指导立项
1283	基于CWSI的冬小麦-夏玉米水分状况监测与诊断技术研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	秦安振	新乡市科学技术局	拟指导立项
1284	基于土壤-植物水分先进传感的最优灌溉控制模型研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	姜明梁	新乡市科学技术局	拟指导立项
1285	腥掷孢酵母17wy1对小麦白粉菌生防作用研究	河南省农业科学院植物保护研究所	王俊美	河南省农业科学院	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1286	基于土壤碳氮调节技术的农作物生产减氮 增效关键技术研究	河南农业大学	任天宝	河南省教育厅	拟指导立项
1287	双孢菇低脂鸡肉肠的研制开发及作用机制研究	河南科技学院	南海娟	河南省教育厅	拟指导立项
1288	基于发酵酶解法和糖谱法开发瓜蒌多糖的应用研究	黄淮学院	湛馥佳	驻马店市科学技术局	拟指导立项
1289	西瓜抗枯萎病种质资源创制及抗病育种体系的构建	开封市农林科学研究院	程志强	开封市科学技术局	拟指导立项
1290	基于关键生育期的玉米气生根遗传分析及抗倒伏模型构建	鹤壁市农业科学院（浚县农业科学研究所）	王静	鹤壁市科学技术局	拟指导立项
1291	CRISPR/Cas9系统创制棉花自封顶新材料的研究及应用	中国农业科学院棉花研究所	姚金波	安阳市科学技术局	拟指导立项
1292	南瓜耐盐基因挖掘及耐盐种质创新与利用	河南科技学院	陈学进	河南省教育厅	拟指导立项
1293	褪黑素和硅有效降低玉米镉积累和毒性的关键技术开发和应用	河南科技学院	徐丽娜	河南省教育厅	拟指导立项
1294	介孔纳米SiO ₂ 包裹的聚合氨基酸功能性肥料缓释系统的开发与应用	河南农业大学	桂新	河南省教育厅	拟指导立项
1295	怀山药内生菌在改善山药品质中的开发和利用	河南师范大学	张昊	河南省教育厅	拟指导立项
1296	以Ferritin为载体携带鸭坦布苏病毒E蛋白颗粒样抗原制备与免疫效果分析	信阳农林学院	曲哲会	信阳市科学技术局	拟指导立项
1297	基于视觉SLAM的无人施药船自主导航系统研究	信阳农林学院	王同军	信阳市科学技术局	拟指导立项
1298	猪β-防御素-2防治黄曲霉毒素B1致肠道毒性的技术研究	河南牧业经济学院	张曼	河南省教育厅	拟指导立项
1299	新型三嗪类抗鸡球虫病化合物的设计、合成及药效研究	河南牧业经济学院	郝景昊	河南省教育厅	拟指导立项
1300	卵巢组织玻璃化冻存及移植卵巢卵泡激活与丢失的分子机制研究	信阳农林学院	秦清明	信阳市科学技术局	拟指导立项
1301	小麦穗部光合特性和抗氧化酶活性对光照强度的响应及应用	河南科技学院	丁位华	河南省教育厅	拟指导立项
1302	面向农业大数据的多源遥感影像重构与识别关键技术研究	河南科技学院	贾积身	河南省教育厅	拟指导立项
1303	酿酒酵母和乳酸菌共发酵生产低酸高活性山楂酒的工艺研究	河南科技学院	李林波	河南省教育厅	拟指导立项
1304	玉米绿色稳产栽培及机械化粒收技术集成与示范推广	河南科技大学	吕强	河南省教育厅	拟指导立项
1305	基于农田土壤水、气传输功能的麦-玉轮作体系机械压实研究	河南省科学院地理研究所	黄新君	河南省科学院	拟指导立项
1306	基于畜禽粪便的生物有机肥制备及肥效研究	三门峡职业技术学院（三门峡广播电视大学）	李涛	三门峡市科学技术局	拟指导立项
1307	VyMYB24基因介导细胞分裂素途径调控野生燕山葡萄抗寒机制及种质创新	河南科技学院	李桂荣	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1308	MAPK蛋白激酶DOS24调节玉米气孔运动及干旱胁迫反应的机制研究	河南大学	王棚涛	河南省教育厅	拟指导立项
1309	麦田蚜虫天敌野外繁育装置及物联网释放系统研究	漯河市农业科学院	李世民	漯河市科学技术局	拟指导立项
1310	多核白绢病菌对丙硫菌唑敏感差异性研究	河南农业大学	何磊鸣	河南省教育厅	拟指导立项
1311	黄连解毒汤联合NIC逆转肺炎克雷伯菌多重耐药机制研究与效果评价	河南农业大学	吴华	河南省教育厅	拟指导立项
1312	天冬氨酸通过NO/NOS系统增强黄河鲤抵御细菌感染分子机制研究	河南师范大学	赵贤亮	河南省教育厅	拟指导立项
1313	小麦苗期根系构型的三维可视化系统关键技术研究	河南科技学院	柴豪杰	河南省教育厅	拟指导立项
1314	小麦穗粒数基因连锁标记开发与应用及高穗粒数种质筛选	新乡学院	徐鑫	新乡市科学技术局	拟指导立项
1315	GbMEKK21调控棉花黄萎病抗性的分子机制及育种应用	河南大学	常颖	河南省教育厅	拟指导立项
1316	不同倍性甜瓜种质创制、评价与利用	河南省农业科学院园艺研究所	李海伦	河南省农业科学院	拟指导立项
1317	棉花GhGDSL基因调控种子油脂代谢的分子机制	中国农业科学院棉花研究所	吴嫚	安阳市科学技术局	拟指导立项
1318	水稻源新城疫和H9N2亚型禽流感亚单位二联疫苗的研究	河南农业大学	张二芹	河南省教育厅	拟指导立项
1319	苦豆籽粕-益生菌共生元微胶囊的研制及其在防治断奶仔猪腹泻上的应用	河南牧业经济学院	王炼	河南省教育厅	拟指导立项
1320	基于姜黄素结构的抗鲤鱼弹状病毒天然活性小分子鉴定及防控技术开发	河南工业大学	周广舟	河南省教育厅	拟指导立项
1321	基于金属有机框架的仿生协同识别体系构建及现场可视化检测应用	河南科技学院	张磊	河南省教育厅	拟指导立项
1322	基于“菌群互作-风味靶向”策略的高产己酸菌群构建及其在浓香型白酒增香中的应用	郑州轻工业大学	胡晓龙	河南省教育厅	拟指导立项
1323	冬小麦麦穗及穗部特征在线检测技术与系统研发	河南科技大学	崔宏伟	河南省教育厅	拟指导立项
1324	利用集群分离分析结合高密度芯片快速定位BNS366小麦雄性不育基因	河南师范大学	刘海英	河南省教育厅	拟指导立项
1325	以气味结合蛋白为靶向的印度谷螟新型引诱剂的筛选、设计和生物活性研究	河南工业大学	李慧	河南省教育厅	拟指导立项
1326	黄河流域适宜机采棉关键农艺性状鉴定与评价	河南科技学院	张金宝	河南省教育厅	拟指导立项
1327	艾草核心种质构建及主要活性成分合成通路关键基因鉴定	河南省科学院	景炳年	河南省科学院	拟指导立项
1328	玉米茎秆抗倒伏相关性状遗传及评价标准研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	张凤启	河南省农业科学院	拟指导立项
1329	基因编辑联合小孢子培养创制优质、抗逆油菜新品系	河南大学	王勇锋	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1330	花生白绢病菌对噻呋酰胺的抗性风险评估及代谢机制研究	河南农业大学	张静静	河南省教育厅	拟指导立项
1331	基于纳米酶电化学传感器的高效有机磷农药检测技术研发	许昌学院	关会娟	河南省教育厅	拟指导立项
1332	烟草内、外生菌群协同抵抗青枯病的作用研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院	陶界锰	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
1333	河南地方猪种抗病性状多基因聚合辅助选择技术及核心群选育研究	河南牧业经济学院	徐秋良	河南省教育厅	拟指导立项
1334	利用基因编辑技术创制抗白粉病草莓种质	中国农业科学院郑州果树研究所	刘丽锋	河南省科学技术厅	拟指导立项
1335	猪流行性腹泻病毒抗原、抗体新型检测技术研究及产业化	河南省动物疫病预防控制中心	马震原	河南省农业农村厅	拟指导立项
1336	紫花苜蓿病毒病的病原及其致病性研究	河南农业大学	郭玉霞	河南省教育厅	拟指导立项
1337	基于分根交替灌溉的“水肥秸秆一体化”技术对玉米高产及农田生态效应的研究	河南省科学院地理研究所	张琳	河南省科学院	拟指导立项
1338	小麦白粉病生防菌SA筛选和关键技术集成与应用	河南师范大学	朱墨	河南省教育厅	拟指导立项
1339	冠菌素促进玉米幼苗根系抵抗干旱胁迫的微生态机理及应用技术攻关	南阳师范学院	段鹏飞	河南省教育厅	拟指导立项
1340	基于CRISPR/Cas12a系统的快速鉴别诊断猪重要病毒性疾病技术的研发和应用	河南牧业经济学院	李聪聪	河南省教育厅	拟指导立项
1341	丘陵山地轮式拖拉机犁耕机组在线牵引控制技术开发与應用	河南科技大学	席志强	河南省教育厅	拟指导立项
1342	6G物联网传输技术在无人农场中的应用	河南农业大学	李勇	河南省教育厅	拟指导立项
1343	小麦联合收获机双割刀割台优化设计与收获减损关键技术研究	河南农业大学	兰明明	河南省教育厅	拟指导立项
1344	基于无人机定量遥感的小麦高通量表型自动化解析系统构建	河南科技学院	刘明久	河南省教育厅	拟指导立项
1345	抗锈早熟宜机收玉米种质创制及相关育种技术集成研究	河南省新乡市农业科学院（新乡农业科技创新中	张瑞平	新乡市科学技术局	拟指导立项
1346	CsTCP6和TCP14基因在茶树分枝形成中的作用机理研究	信阳师范学院	周棋赢	河南省教育厅	拟指导立项
1347	抗菌肽MPX抗菌增效剂在防耐药给药方案研制中的开发应用	河南科技学院	张龙飞	河南省教育厅	拟指导立项
1348	基于LMT1A的隐孢子虫和十二指肠贾第虫快速检测方法的建立与应用	许昌学院	崔朝辉	河南省教育厅	拟指导立项
1349	细胞骨架微丝和微管参与猪繁殖与呼吸综合征病毒复制的机制研究	河南农业大学	潘佳佳	河南省教育厅	拟指导立项
1350	不同小麦原料品种与中温大曲品质的相关性解析及其在酿酒中的应用	河南牧业经济学院	孙西玉	河南省教育厅	拟指导立项
1351	基于毕赤酵母表达细菌素BMP32r抑菌特性及应用研究	黄淮学院	乔柱	驻马店市科学技术局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1352	基于深度学习的小麦产量表型自动化精准量算技术研究	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	周萌	河南省农业科学院	拟指导立项
1353	面向果蔬类生鲜品冷链物流品质感知的气体传感技术与建模方法研究	河南牧业经济学院	张滕滕	河南省教育厅	拟指导立项
1354	小麦不完善粒的太赫兹图像重构与快速识别关键技术研究	河南工业大学	蒋玉英	河南省教育厅	拟指导立项
1355	大孔树脂对半夏药物成分的吸附性能研究	信阳农林学院	叶润	信阳市科学技术局	拟指导立项
1356	利用GWAS解析玉米茎秆质量性状遗传基础及应用	鹤壁市农业科学院（浚县农业科学研究所）	王帮太	鹤壁市科学技术局	拟指导立项
1357	松花菜耐晒基因发掘、分子标记开发及耐晒优异新种质创制	郑州市蔬菜研究所	杨金兰	郑州市科学技术局	拟指导立项
1358	花生单染色体可视化技术研究和应用	河南省作物分子育种研究院	杜培	河南省农业科学院	拟指导立项
1359	拜赖青霉菌株47M-1对芝麻枯萎病的防控机制及其应用技术研究	河南省农业科学院植物保护研究所	赵新贝	河南省农业科学院	拟指导立项
1360	多重RAP-LFD鉴别诊断猪腹泻相关病毒方法的研究及初步应用	河南牧业经济学院	吕玉金	河南省教育厅	拟指导立项
1361	基于静电场辅助的面团冷冻和品质关键技术研发及应用	郑州轻工业大学	张艳艳	河南省教育厅	拟指导立项
1362	家畜遗传资源生物安全评价技术研究与应用	河南省种牛遗传性能测定中心	周峰	河南省农业农村厅	拟指导立项
1363	华南五针松濒危机制解析及精准保护	河南农业大学	刘艳艳	河南省教育厅	拟指导立项
1364	基于美拉德修饰的面筋蛋白咸味肽增咸关键技术研究	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	温青玉	河南省农业科学院	拟指导立项
1365	番茄抗叶霉病基因Cf-11的精细定位、克隆和应用	河南农业大学	薛东齐	河南省教育厅	拟指导立项
1366	生猪养殖环境中的疫病监控及预警诊断技术研究	河南科技学院	徐君鹏	河南省教育厅	拟指导立项
1367	河南省经济作物重要病原间座壳属真菌物种多样性研究	河南农业大学	郭雅双	河南省教育厅	拟指导立项
1368	利用多基因表达家蚕生物反应器开发猪 δ 冠状病毒口服疫苗	南阳农业职业学院	王铁军	南阳市科学技术局	拟指导立项
1369	乳酸菌胁迫对红谷黄酒生物胺影响机制及发酵强化工艺研究	南阳理工学院	罗建成	南阳市科学技术局	拟指导立项
1370	基于多源信息融合的生鲜肉货架期预测及装备研究	南阳师范学院	马世榜	河南省教育厅	拟指导立项
1371	葡萄风信子呈色关键DFR基因上游转录因子R2R3-MYB调控飞燕草素生物合成途径机制研	河南农业大学	刘红利	河南省教育厅	拟指导立项
1372	野生郁金香抗基腐病关键基因挖掘及抗病新种质创制	河南科技学院	王艳丽	河南省教育厅	拟指导立项
1373	秸秆利用草腐菌大球盖菇绿色轻简化栽培技术研究与应用	平顶山市农业科学院	曹秀敏	平顶山市科学技术局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1374	番茄花际高效灰霉病生防复合菌系的构建及应用研究	河南科技学院	杨蕊	河南省教育厅	拟指导立项
1375	薄壳山核桃品种筛选及配置技术	信阳市林业科学研究所 (信阳市实验苗圃场)	申明海	信阳市科学技术局	拟指导立项
1376	冬小麦弱勢粒灌浆与脱落酸关系的研究与应用	河南科技学院	杨文平	河南省教育厅	拟指导立项
1377	基于视觉原理的农作物精密播种关键性技术研究	河南职业技术学院	李冰	河南省人力资源和社会保障厅	拟指导立项
1378	冬小麦—夏玉米共用地下滴灌系统研发	中国农业科学院农田灌溉研究所	刘杨	新乡市科学技术局	拟指导立项
1379	香菇柄综合利用关键技术研发	郑州轻工业大学	时国庆	河南省教育厅	拟指导立项
1380	基于辐射制冷技术的储粮平房仓“三温”耦合机理与控制	河南工业大学	郭琳琳	河南省教育厅	拟指导立项
1381	远缘分子杂交创制水稻新种质及应用	河南师范大学	姬生栋	河南省教育厅	拟指导立项
1382	基于关联和连锁分析的小麦抗旱基因鉴定及其优异等位变异的发掘	洛阳农林科学院	吕树作	洛阳市科学技术局	拟指导立项
1383	河南优异地方绿豆种质资源精准鉴定与创新利用	南阳师范学院	杨树琼	河南省教育厅	拟指导立项
1384	玉米单倍体高频率自然加倍材料的创制与应用	河南农业大学	李浩川	河南省教育厅	拟指导立项
1385	芽孢杆菌Bam62防治芝麻茎点枯病的生物防治机理研究	河南省农业科学院植物保护研究所	赵辉	河南省农业科学院	拟指导立项
1386	基于无人机多光谱遥感的不同氮效率玉米氮营养诊断监测模型研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	穆心愿	河南省农业科学院	拟指导立项
1387	籽棉“衣分率”智能无损检测相关技术研究	郑州轻工业大学	耿利杰	河南省教育厅	拟指导立项
1388	基于多级通道注意力机制网络的多尺度害虫检测方法研究	郑州西亚斯学院	张云龙	郑州市科学技术局	拟指导立项
1389	豫西黄土丘陵区村寨适应性竖向空间优化技术研究	郑州师范学院	刘晓娟	郑州市科学技术局	拟指导立项
1390	甘薯花青素合成重要基因调控机制及新材料创制	河南科技学院	胡根海	河南省教育厅	拟指导立项
1391	月季RhSEP3基因在改良花型育种中的应用	河南农业大学	石力匀	河南省教育厅	拟指导立项
1392	夏玉米错株密植的冠层生理机制及氮肥高效利用研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	张美微	河南省农业科学院	拟指导立项
1393	生物源纳米材料递药杀虫防控技术开发	河南农业大学	李振亚	河南省教育厅	拟指导立项
1394	昆虫雷达对主要迁飞性害虫精准识别的关键技术研究	河南省农业科学院植物保护研究所	黄建荣	河南省农业科学院	拟指导立项
1395	香菇栽培基质中木质纤维素降解改性及对香菇菌丝生长的影响	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	李顺峰	河南省农业科学院	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1396	氮肥对小麦根系发育及根际微生物的调控技术研究	河南农业大学	马耕	河南省教育厅	拟指导立项
1397	非洲猪瘟等猪重要动物疫病病原快速检测技术研究及产业化	河南省动物疫病预防控制中心	赵雪丽	河南省农业农村厅	拟指导立项
1398	汤阴北艾抗鸡马立克病毒生物活性成分筛选鉴定及药效分析	安阳工学院	马圣明	安阳市科学技术局	拟指导立项
1399	高秆作物宽幅智能化植保作业机研制与应用	河南农业大学	李连豪	河南省教育厅	拟指导立项
1400	后疫情时代基于“区块链”的生鲜农产品供应链溯源定价与协同机制研究	河南财经政法大学	吴胜	河南省教育厅	拟指导立项
1401	现代化果园智能采摘重载油电混合机器人平台	河南林业职业学院	刘斌	河南省林业局	拟指导立项
1402	河南省珍稀濒危鱼类多鳞白甲鱼种质资源保护及利用	河南师范大学	汤永涛	河南省教育厅	拟指导立项
1403	百里香精油对稻瘟病菌的抑菌活性、安全性评价及其应用研究	河南科技大学	邓淑桢	河南省教育厅	拟指导立项
1404	反应挤出制备腐植酸接枝丙烯酸盐碱地改良剂	河南省科学院高新技术研究中心	宋跃	河南省科学院	拟指导立项
1405	抗猪繁殖与呼吸综合征病毒生物制剂的研制与应用	河南农业大学	陈静	河南省教育厅	拟指导立项
1406	乳酸菌协同酶处理全麦粉的关键技术及在发酵挂面中的应用研究	河南工业大学	洪静	河南省教育厅	拟指导立项
1407	大豆中介体基因GmMED25在干旱和盐胁迫中的功能分析及新种质创制	河南科技学院	张晋玉	河南省教育厅	拟指导立项
1408	利用近缘自交系改良玉米单交种制种产量的研究与应用	鹤壁市农业科学院（浚县农业科学研究所）	王昌亮	鹤壁市科学技术局	拟指导立项
1409	小麦籽粒过氧化物酶活性关键位点挖掘与分子育种	河南省作物分子育种研究院	秦毛毛	河南省农业科学院	拟指导立项
1410	编辑双孢蘑菇乙烯受体基因创建耐贮藏菌株	河南农业大学	高玉千	河南省教育厅	拟指导立项
1411	适用于不同氮素水平的花生根际促生菌的筛选与应用	河南科技学院	孔祥军	河南省教育厅	拟指导立项
1412	基于多源联合监测和物联网技术的大田冬小麦智能化管理关键技术研究	华北水利水电大学	姚建斌	河南省教育厅	拟指导立项
1413	抗菌脂肽在枯草芽孢杆菌生防中的影响潜力及机制分析	河南大学	王俊芳	河南省教育厅	拟指导立项
1414	基于“以水定地”策略的农业种植结构分析与优化研究	许昌市农田水利技术试验推广站（许昌市高效节水	刘见	许昌市科学技术局	拟指导立项
1415	光质调控设施番茄双头苗嫁接的关键技术研究及应用	河南农业大学	吴帼秀	河南省教育厅	拟指导立项
1416	微生物菌剂在草莓真菌病害防治中的开发应用	河南工业大学	张莉	河南省教育厅	拟指导立项
1417	芽孢杆菌-双黄连药渣联合防治花生白绢病技术研究	河南省科学院	李亮亮	河南省科学院	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1418	非洲猪瘟病毒T细胞表位的鉴定及相关表位疫苗的研究	河南省农业科学院动物免疫学重点实验室	冯华	河南省农业科学院	拟指导立项
1419	烟酰胺对奶山羊泌乳性能和乳腺乳脂合成的影响研究	河南牧业经济学院	李君	河南省教育厅	拟指导立项
1420	PEDV、TGEV和PoRV-A的HCR荧光多色ELISA鉴别诊断方法的建立及应用	河南牧业经济学院	董望	河南省教育厅	拟指导立项
1421	甜菊苷-美拉德反应产物制备及对食用菌采后保鲜效果的应用研究与推广	郑州工程技术学院	张军	郑州市科学技术局	拟指导立项
1422	慢消化甘薯面条制备关键技术研究	河南科技学院	李光磊	河南省教育厅	拟指导立项
1423	高水溶性膳食纤维香菇柄制备关键技术及理化特性评价	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	魏书信	河南省农业科学院	拟指导立项
1424	大别山区特色食用菌灰树花绿色高效生产技术集成与示范	信阳市农业科学院	龚凤萍	信阳市科学技术局	拟指导立项
1425	共生菌介导的蚜虫RNAi探针的筛选和应用	河南省农业科学院植物保护研究所	李彤	河南省农业科学院	拟指导立项
1426	奶牛腹泻性疾病病原分析及综合防控关键技术研究	河南农业职业学院	钱明珠	河南省农业农村厅	拟指导立项
1427	基于乳酸菌发酵对鹰嘴豆乳品质及生物活性调控作用的研究	河南牧业经济学院	张雪	河南省教育厅	拟指导立项
1428	金针菇的乳酸菌发酵特性研究及调节肠道菌群功能食品开发	河南科技学院	聂远洋	河南省教育厅	拟指导立项
1429	微波耦合酶解柔性预处理制备富含多酚的冷榨红花籽油关键技术开发	河南工业大学	秦召	河南省教育厅	拟指导立项
1430	智能仿生麦田除草机关键技术研究	河南农业大学	袁志华	河南省教育厅	拟指导立项
1431	基于孔隙度影响消减的介电特性土壤水分快速测量技术	河南农业大学	张伟	河南省教育厅	拟指导立项
1432	基于超长链脂肪酸甘油酯的油脂结晶控制技术	郑州轻工业大学	张露	河南省教育厅	拟指导立项
1433	糖醇物质对桃根际土壤磷活化及生物有效性调控机制研究	中国农业科学院郑州果树研究所	于会丽	河南省科学技术厅	拟指导立项
1434	淀粉脂质纳米颗粒Pickering乳液构建及风味控释研究	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	张灿	河南省农业科学院	拟指导立项
1435	抗杀菌剂的哈茨木霉生物农药的研发	河南大学	张海燕	河南省教育厅	拟指导立项
1436	双模式数字化昆虫雷达联合高空灯对草地贪夜蛾协同监测技术研究	信阳市农业科学院	何世界	信阳市科学技术局	拟指导立项
1437	农田景观格局介导的水稻害虫天敌控害效能研究	河南省农业科学院植物保护研究所	王光华	河南省农业科学院	拟指导立项
1438	回转式高效辣椒穴盘苗自动移栽机构关键技术研究	河南农业大学	吕志军	河南省教育厅	拟指导立项
1439	棉花氮肥增效剂研制及增效机理研究	中国农业科学院棉花研究所	李鹏程	安阳市科学技术局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1440	四种猪肠道冠状病毒ERA快速检测试剂盒的研究与开发	河南牧业经济学院	赵丽	河南省教育厅	拟指导立项
1441	纳豆杆菌对应激下肉鸡肠道健康影响研究	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	徐彬	河南省农业科学院	拟指导立项
1442	发酵黄芪免疫调节剂的开发及应用效果评价	河南牧业经济学院	杨树	河南省教育厅	拟指导立项
1443	基于界面调控的DNA-MOFs探针在食源性致病菌检测中的应用研究	南阳理工学院	刘学国	南阳市科学技术局	拟指导立项
1444	豫西典型人工林草复合系统构建及固碳增氮关键技术研究	平顶山学院	刘沛松	平顶山市科学技术局	拟指导立项
1445	慢消化山药粉挤压关键技术及功能性产品开发	郑州轻工业大学	史苗苗	河南省教育厅	拟指导立项
1446	油茶苍术生态种植模式应用研究	信阳农林学院	信龙飞	信阳市科学技术局	拟指导立项
1447	水稻对高温与涝渍耦合胁迫的生理生态响应及根系解剖学机制	中国农业科学院农田灌溉研究所	甄博	新乡市科学技术局	拟指导立项
1448	柚皮素对肉仔鸡促生长作用研究及其开发应用	河南科技大学	汪纪仓	河南省教育厅	拟指导立项
1449	鸡多重耐药大肠杆菌噬菌体纳米口服制剂制备及其应用	河南科技大学	田二杰	河南省教育厅	拟指导立项
1450	荷斯坦牛能量代谢指标基因组选择技术应用研究	河南省种牛遗传性能测定中心	耿繁军	河南省农业农村厅	拟指导立项
1451	棉花核不育系育性恢复技术研发及杂种优势利用	河南省农业科学院经济作物研究所	杨晓杰	河南省农业科学院	拟指导立项
1452	彩色小麦种质创新、评价及新品种选育	三门峡市农业科学研究院	赵双锁	三门峡市科学技术局	拟指导立项
1453	鲑性连锁分子标记开发与全雌快速生长系建立	河南师范大学	吴利敏	河南省教育厅	拟指导立项
1454	蛹虫草水提剩余物发酵制备生物活性多肽的研究	河南牧业经济学院	辛婷	河南省教育厅	拟指导立项
1455	独脚金内酯调控烟草耐镉性的机制研究	中国烟草总公司郑州烟草研究院	王林	郑州国家高新技术产业开发区	拟指导立项
1456	微线蛋白4对鸡柔嫩艾美耳球虫的胞内生存及免疫保护作用	河南科技学院	徐之勇	河南省教育厅	拟指导立项
1457	枸杞下脚料饲料化关键技术研究及其在家禽健康养殖中的应用	河南牧业经济学院	李梦云	河南省教育厅	拟指导立项
1458	百里香酚纳米微球抗菌剂的制备、评价及药理学研究	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	李海利	河南省农业科学院	拟指导立项
1459	保育猪智能饲喂器料-水均匀离散融合关键技术研究	河南农业大学	黄会男	河南省教育厅	拟指导立项
1460	低温肉制品腐败微生物色谱法快速检测及新型抑菌活性包装膜的制备	郑州轻工业大学	陶静	河南省教育厅	拟指导立项
1461	基于鲲鹏平台的无人机遥感冬小麦叶绿素含量反演模型研究	安阳工学院	储泽楠	安阳市科学技术局	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1462	智能变型腔分层施肥起垄压实一体机关键技术研究	河南农业大学	张秀丽	河南省教育厅	拟指导立项
1463	基于机器学习的谷物联合收获机在线故障诊断关键技术研究	河南农业大学	王玲	河南省教育厅	拟指导立项
1464	人工饲料适应性家蚕品种选育与食性基因差异表达分析	河南省蚕业科学研究所	刘中文	河南省农业农村厅	拟指导立项
1465	牡丹富硒机制与有机高产技术研究及应用	河南科技大学	史国安	河南省教育厅	拟指导立项
1466	桃树二元覆盖栽培及生物可降解农膜的应用技术研究	信阳农林学院	李文杨	信阳市科学技术局	拟指导立项
1467	硫酸脲及硫酸脲复合肥对河南济源市中轻度镉污染农田土壤中蔬菜的镉累积及其机制	河南大学	王玉龙	河南省教育厅	拟指导立项
1468	豫西旱地烤烟生长关键期节水稳产配套栽培技术研究	河南科技大学	王小东	河南省教育厅	拟指导立项
1469	基于减施增效的西瓜高效栽培技术体系的构建	河南省新乡市农业科学院 (新乡农业科技创新中	王文英	新乡市科学技术局	拟指导立项
1470	BCAAs调控鲤长期饥饿诱导的分子伴侣介导的自噬研究	河南师范大学	曹香林	河南省教育厅	拟指导立项
1471	抗晕动及晒伤修复复合功能食品研究开发	郑州大学	朱家庆	河南省教育厅	拟指导立项
1472	热反应制备菇精调味料	周口职业技术学院	豆海港	周口市科学技术局	拟指导立项
1473	基于逆境代谢调控的信阳夏秋红茶品质提升关键技术与应用	河南农业大学	赵仁亮	河南省教育厅	拟指导立项
1474	基于Neo4j的智慧农业知识图谱构建与应用方法研究	洛阳师范学院	张斌斌	河南省教育厅	拟指导立项
1475	基于CFD-DEM耦合的仓储粮堆通风干燥湿热传递模型的开发与应用	河南工业大学	陈鹏泉	河南省教育厅	拟指导立项
1476	DIWRKY3转录因子在柿逆境胁迫应答中的调节作用及柿抗逆新种质创制	河南科技学院	张晓娜	河南省教育厅	拟指导立项
1477	基于成分-药效的怀山药道地种质资源挖掘与应用	河南省农业科学院经济作物研究所	代丹丹	河南省农业科学院	拟指导立项
1478	小麦春季低温冻害温度阈值及冻害恢复机理研究	商丘市农林科学院	任德超	商丘市科学技术局	拟指导立项
1479	工厂化白灵侧耳子实体白毛病的病原菌特性及防控技术研究	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	孔维威	河南省农业科学院	拟指导立项
1480	基于分子模拟的耐热性突变木聚糖酶XynM1催化活力改造及应用研究	黄淮学院	李同彪	驻马店市科学技术局	拟指导立项
1481	非洲猪瘟病毒抗原表位肽重组杆状病毒构建及其作为疫苗的初步评价	河南农业大学	孙爱军	河南省教育厅	拟指导立项
1482	防治黄河鲤细菌性烂鳃病的中草药饲料研发	商丘师范学院	张辽	河南省教育厅	拟指导立项
1483	新型猪繁殖与呼吸综合征与猪伪狂犬病二联活疫苗的创制与开发	河南农业大学	陈红英	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1484	优质强筋小麦新麦26基因组中Glu-3/Gli-1位点同源区精细结构比较分析及应用	河南科技学院	张胜利	河南省教育厅	拟指导立项
1485	槐山羊肉用性状关键基因挖掘与利用	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	辛晓玲	河南省农业科学院	拟指导立项
1486	中原地区易淹区域柳树无性系选育与应用模式研究	河南理工大学	翟飞飞	河南省教育厅	拟指导立项
1487	红金银花着色关键基因的筛选及其在新种质创制中的应用	河南省农业科学院芝麻研究中心	谭政委	河南省农业科学院	拟指导立项
1488	花生基因组中增强子和沉默子类远程调控元件的鉴定	河南工程学院	曹志林	河南省教育厅	拟指导立项
1489	丁酸梭菌发酵艾草的关键技术研究及应用	安阳工学院	邢月腾	安阳市科学技术局	拟指导立项
1490	油莎豆绿色高效关键栽培技术研发及应用	郑州市农林科学研究所	别海	郑州市科学技术局	拟指导立项
1491	角刺瓜根际核心微生物组挖掘及对黄瓜根结线虫生防的应用	河南科技学院	田雪亮	河南省教育厅	拟指导立项
1492	沿黄稻区主要害虫发生规律及天敌控制作用研究	河南省农业科学院植物保护研究所	杨琳琳	河南省农业科学院	拟指导立项
1493	变化环境下夏玉米对水旱灾害的响应机制研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	高芸	新乡市科学技术局	拟指导立项
1494	生物纳米硒对猕猴桃果实品质和生理指标的影响及其分子机制研究	南阳师范学院	鲁云凤	河南省教育厅	拟指导立项
1495	槲皮素及其天然衍生物的抗PRRSV作用及应用	河南科技学院	常亚飞	河南省教育厅	拟指导立项
1496	紫花苜蓿叶片富硒关键基因挖掘与应用	河南牧业经济学院	胡华锋	河南省教育厅	拟指导立项
1497	海藻硫酸多糖对鸡脾脏应激性免疫抑制的影响及应用研究	河南农业大学	闫峰宾	河南省教育厅	拟指导立项
1498	黑水虻功能性蛋白肽饲料化开发与应用	河南牧业经济学院	郭建来	河南省教育厅	拟指导立项
1499	发酵秸秆型全混合日粮对奶牛瘤胃微生物及甲烷生成的调控作用	河南农业大学	王利军	河南省教育厅	拟指导立项
1500	基于仿生微结构的磨粉机磨辊摩擦磨损性能研究	郑州科技学院	贾华坡	郑州市科学技术局	拟指导立项
1501	抗赤霉病小麦种质创新与品种选育	开封市农林科学研究院	金建猛	开封市科学技术局	拟指导立项
1502	RuBisCO调控黄瓜高温抗性研究与种质创新	河南科技学院	翟于菲	河南省教育厅	拟指导立项
1503	基于全基因组选择培育黄河鲤新品种的关键技术研究	河南省水产科学研究院	王延晖	河南省农业农村厅	拟指导立项
1504	西葫芦深绿色果皮性状关键基因挖掘及种质创新应用	河南农业大学	王永	河南省教育厅	拟指导立项
1505	河南省特色鸡蛋结构、风味、营养和加工特性指纹图谱分析	河南牧业经济学院	王宁	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1506	功能性预发酵冷冻面团保护剂构建及应用的关键技术研究	郑州工程技术学院	聂卉	郑州市科学技术局	拟指导立项
1507	基于代谢组学的小麦籽粒多酚富集机制及营养品质调控研究	河南农业大学	马冬云	河南省教育厅	拟指导立项
1508	基于LAMP非洲猪瘟病毒核酸可视化免疫层析检测技术研究	南阳农业职业学院	李生涛	南阳市科学技术局	拟指导立项
1509	斑点叉尾鮰新发传染性疾病预防与生态防控技术研究	河南牧业经济学院	秦改晓	河南省教育厅	拟指导立项
1510	肉桂醛抑菌抗炎的分子机制及其治疗腹泻的效果和推广	河南农业大学	李和平	河南省教育厅	拟指导立项
1511	基于砷暴露的薏米功能性食品开发与应用	新乡学院	陈磊山	新乡市科学技术局	拟指导立项
1512	后疫情时代生鲜食品冷链库存模型及控制策略研究	郑州航空工业管理学院	周永卫	河南省教育厅	拟指导立项
1513	小麦高效吸收利用养分特性研究和新材料创制	河南省作物分子育种研究院	李艳	河南省农业科学院	拟指导立项
1514	芍药花药体胚发生关键技术及植株再生研究	河南省农业科学院园艺研究所	李艳敏	河南省农业科学院	拟指导立项
1515	番茄植株无性种质资源的利用与创制	河南农业大学	高艳娜	河南省教育厅	拟指导立项
1516	香菇多糖改善植物乳杆菌微胶囊稳定性及在发酵红枣汁中应用研究	郑州轻工业大学	张丽华	河南省教育厅	拟指导立项
1517	基于深度卷积神经网络的实拍小麦病害图像识别方法研究	河南科技学院	焦雪	河南省教育厅	拟指导立项
1518	河南口岸外来入侵生物普查及防控技术研究	郑州海关技术中心	党志浩	中华人民共和国郑州海关	拟指导立项
1519	牛血红蛋白β亚基源抗真菌肽的发掘及其作用机制研究	河南科技学院	杭柏林	河南省教育厅	拟指导立项
1520	抗畜禽细菌性腹泄嵌合肽创制及应用	周口师范学院	李兵	河南省教育厅	拟指导立项
1521	非洲猪瘟抗体检测免疫层析试纸的研发及应用	河南省农业科学院动物免疫学重点实验室	孙亚宁	河南省农业科学院	拟指导立项
1522	高效降解呕吐毒素菌株的筛选及其功能性产品的开发与应用	河南牧业经济学院	刘昆	河南省教育厅	拟指导立项
1523	药菜兼用红花种质创制与集成技术研究	河南科技学院	胡喜巧	河南省教育厅	拟指导立项
1524	果树专用钙、硼元素水溶肥的研制与应用	中国农业科学院郑州果树研究所	徐国益	河南省科学技术厅	拟指导立项
1525	半持久性病毒对烟粉虱两种生物型田间种群竞争取代的影响	河南农业大学	李静静	河南省教育厅	拟指导立项
1526	栎类中幼龄林碳汇近自然经营关键技术研究	河南农业大学	闫东锋	河南省教育厅	拟指导立项
1527	河南省粮食主产区农田土壤肥力时空变异及驱动机制研究	河南大学	郑辉	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1528	基于农业产业集群的绿色技术集成机理与环境效应研究	河南大学	李二玲	河南省教育厅	拟指导立项
1529	羊长效GCSF替抗防应激药物候选物研发	郑州师范学院	李闰婷	郑州市科学技术局	拟指导立项
1530	夏南牛体尺性状功能基因挖掘及其分子遗传选育标记应用	商丘师范学院	王冠	河南省教育厅	拟指导立项
1531	涉农舆情分析系统关键技术研究	河南农业大学	熊蜀峰	河南省教育厅	拟指导立项
1532	月季种质资源表型性状综合评价及离体保存	南阳市农业科学院（南阳市科学院）	高小峰	南阳市科学技术局	拟指导立项
1533	棉花株型调控基因TB1功能分析与应用	中国农业科学院棉花研究所	李燕	安阳市科学技术局	拟指导立项
1534	抗病高配合力玉米种质资源鉴评及利用	许昌市农业科学院	马向利	许昌市科学技术局	拟指导立项
1535	NAC81-Gln1;4网络调控甘蓝型油菜氮素源库分配的机理与应用	郑州大学	周婷	河南省教育厅	拟指导立项
1536	大麦高效育种技术体系构建及新种质创制	河南省农业科学院小麦研究所	赵永英	河南省农业科学院	拟指导立项
1537	链格孢Alternaria alternata在连翘中致病机制解析及抗病单株筛选	河南大学	袁王俊	河南省教育厅	拟指导立项
1538	基于心肌细胞钙稳态探究丹参酮IIA对猝死肉鸡心脏损伤的保护作用及其应用	河南科技学院	胡东方	河南省教育厅	拟指导立项
1539	水杨酸在平菇保鲜中的应用研究	河南科技学院	张广	河南省教育厅	拟指导立项
1540	冬闲农田增效利用与土壤氮淋溶消减效应	河南省农业科学院烟草研究所	韩会阁	河南省农业科学院	拟指导立项
1541	玉米南方锈病生理小种鉴定及快速预警体系构建	河南省农业科学院植物保护研究所	王新涛	河南省农业科学院	拟指导立项
1542	弱筋小麦产量品质协同提升减氮模式研究	信阳市农业科学院	周国勤	信阳市科学技术局	拟指导立项
1543	棉铃不同部位籽棉的纤维品质和种子质量差异及其调控研究	河南农业大学	马宗斌	河南省教育厅	拟指导立项
1544	蚯蚓——菌根协同作用促进香樟抗寒性能技术模式研究	商丘师范学院	丁锦平	河南省教育厅	拟指导立项
1545	天然植物饲料原料高质开发与创新应用关键技术研究	河南牧业经济学院	张春霞	河南省教育厅	拟指导立项
1546	牛新型嗜血支原体“Candidatus Mycoplasma haemobos”防控技术研究	南阳师范学院	史鸿飞	河南省教育厅	拟指导立项
1547	基于时域散射特征的水稻自动识别研究	河南大学	杨会巾	河南省教育厅	拟指导立项
1548	非光依赖型桃品种的鉴定标准研发及其在育种中的应用	河南科技学院	丁体玉	河南省教育厅	拟指导立项
1549	小麦抗茎基腐病优异种质的筛选与应用	河南科技学院	张蒙	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1550	小麦单位面积穗数 QSnpa-4B.cau 的精细定位和育种应用	河南科技学院	李景辉	河南省教育厅	拟指导立项
1551	利用CRISPR/Cas9技术创制不同成熟期栽培草莓新种质的研究	信阳农林学院	朱庆松	信阳市科学技术局	拟指导立项
1552	美洲柿遗传多样性研究及优异种质资源挖掘	平顶山学院	耿喜宁	平顶山市科学技术局	拟指导立项
1553	利用豫西黑猪肌肉成纤维细胞MSTN基因敲除技术实现肉质的遗传改良	河南科技大学	雷莹	河南省教育厅	拟指导立项
1554	饲料呕吐毒素降解酶的开发与应用	河南工业大学	张勇	河南省教育厅	拟指导立项
1555	ClaNAS基因在西瓜低氮胁迫响应中的作用机制研究	开封大学	赵展	开封市科学技术局	拟指导立项
1556	miR164a及靶基因ScNAC1调控果蔗抗寒特性及应用研究	平顶山学院	陈明辉	平顶山市科学技术局	拟指导立项
1557	小麦TaMPKs基因功能研究与抗病种质材料的创制	信阳农林学院	刘新浩	信阳市科学技术局	拟指导立项
1558	赤霉素处理下‘凤丹’牡丹种子萌发的转录组学研究	郑州师范学院	杨玉珍	郑州市科学技术局	拟指导立项
1559	基于配受体信号通路实现大豆根结线虫病害的抗性育种	河南大学	张鑫	河南省教育厅	拟指导立项
1560	基于大数据的苹果树虚拟修剪系统研发	河南科技大学	师翊	河南省教育厅	拟指导立项
1561	基于CRISPR/Cas的非洲猪瘟病毒鉴别检测技术研究	河南省农业科学院动物免疫学重点实验室	李青梅	河南省农业科学院	拟指导立项
1562	谷子矮秆早熟主效QTL定位及其功能研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	代书桃	河南省农业科学院	拟指导立项
1563	抗旱花生种质材料的筛选和鉴定	河南大学	孙炎锋	河南省教育厅	拟指导立项
1564	全覆盖深松防堵减阻及碎土技术研究与装备开发	河南科技大学	王学振	河南省教育厅	拟指导立项
1565	阀控双泵多功能高秆作物田间作业车液压行驶系统设计	河南农业大学	张红梅	河南省教育厅	拟指导立项
1566	芝麻粒形性状的全基因组关联分析与候选基因筛选	河南省农业科学院芝麻研究中心	杜华	河南省农业科学院	拟指导立项
1567	作物根系导水率高通量鉴定体系的建立和应用	河南大学	唐宁	河南省教育厅	拟指导立项
1568	仿生柔性玉米精密提胚装置研制及关键技术研究	河南农业大学	田辉	河南省教育厅	拟指导立项
1569	小麦耐镉基因TaSFT2L功能分析及耐镉新种质创制	河南科技学院	于永昂	河南省教育厅	拟指导立项
1570	特色功能性鲜食玉米种质创制与新品种选育	周口市农业科学院	陈国立	周口市科学技术局	拟指导立项
1571	玉米优异种质资源光周期钝化及应用研究	河南农业大学	任真真	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1572	优质多抗轻筒栽培茄果类蔬菜新品种培育与应用	驻马店市农业科学院(河南省农业科学院驻马店分	李艳	驻马店市科学技术局	拟指导立项
1573	作物温度相关突变体筛选平台的搭建与应用	河南农业大学	郑兰杰	河南省教育厅	拟指导立项
1574	优质多抗艾种质资源创制与新品种选育	河南省农业科学院芝麻研究中心	许兰杰	河南省农业科学院	拟指导立项
1575	引进种猪发情障碍的表观遗传机制研究	河南省畜牧总站	王献伟	河南省农业农村厅	拟指导立项
1576	茶树叶片果胶与氟的结合机制研究及应用	信阳农林学院	罗金蕾	信阳市科学技术局	拟指导立项
1577	小麦抗茎基腐病基因TaCWI功能研究	河南省对外科技交流中心	徐永贵	河南省科学技术厅	拟指导立项
1578	优质耐寒易催花蝴蝶兰种质资源利用与创制	郑州师范学院	崔波	郑州市科学技术局	拟指导立项
1579	高配合力玉米种质资源鉴评及杂种优势利用	河南省农业科学院粮食作物研究所	王利锋	河南省农业科学院	拟指导立项
1580	无核香味葡萄快速育种技术研究	河南省农业科学院园艺研究所	张柯	河南省农业科学院	拟指导立项
1581	水稻孕穗期耐高温品种选择和关键蛋白评价指标研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	杨文博	河南省农业科学院	拟指导立项
1582	基于黄色遗传改良的河南特色一化柞蚕转基因技术体系优化	南阳师范学院	段建平	河南省教育厅	拟指导立项
1583	基于QTL-seq的玉米穗行数QTL定位与分析	鹤壁市农业科学院(浚县农业科学研究所)	苏玉杰	鹤壁市科学技术局	拟指导立项
1584	荷斯坦奶牛良种繁育技术体系构建	河南省郑州种畜场	王世坤	河南省农业农村厅	拟指导立项
1585	豫西黑猪优良种质资源的挖掘及地方新品系种猪持续选育	河南科技大学	杨又兵	河南省教育厅	拟指导立项
1586	高产抗“莠去津”苜蓿种质筛选与创制	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	冯长松	河南省农业科学院	拟指导立项
1587	猕猴桃转座子相关的分子标记开发和初步验证	河南农业大学	孟海军	河南省教育厅	拟指导立项
1588	高温诱导牡丹花粉染色体加倍技术体系构建及育种应用	平顶山学院	程世平	平顶山市科学技术局	拟指导立项
1589	耦合生物炭基质-人工湿地去除氮磷关键技术研究与应用	河南城建学院	王召东	河南省教育厅	拟指导立项
1590	铬鞣皮革废弃物的铬回收与热解联用技术	郑州大学	刘捷	河南省教育厅	拟指导立项
1591	油菜黑胫病新抗性基因的克隆与抗性机理的研究	河南大学	刘飞	河南省教育厅	拟指导立项
1592	超磁致伸缩驱动的微纳加工控制技术研究	中原工学院	喻俊	河南省教育厅	拟指导立项
1593	三仁汤组方研究及其通过补体通路对艾滋病湿热证的作用机制探讨	河南中医药大学	李青雅	河南省教育厅	拟指导立项

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	主管部门	备注
1594	长余辉AIE球形核酸的设计合成及其肿瘤成像与激活光动力诊疗性能的研究	河南大学	周艳梅	河南省教育厅	拟指导立项
1595	新型安全高效绿色花生储藏防霉剂的研发及应用研究	河南工业大学	吕好新	河南省教育厅	拟指导立项
1596	面向交通协作组网的边缘计算与智能优化机制研究	河南大学	周毅	河南省教育厅	拟指导立项
1597	耦合脂质预萃取水热液化污泥制备低氮生物质油技术研究	南阳理工学院	范玉洁	南阳市科学技术局	拟指导立项
1598	基于柔性相变材料的超薄电子器件热管理技术研究	河南工业大学	李皖皖	河南省教育厅	拟指导立项
1599	城市园林绿地低环境影响土壤氮管控模型构建	河南农业大学	刘洋	河南省教育厅	拟指导立项
1600	新型3-D π -共轭纳米分子的可控合成及其在导电材料中的应用	商丘师范学院	李文娟	河南省教育厅	拟指导立项
1601	中欧城市开发强度对森林生态系统的影响研究	河南农业大学	田国行	河南省教育厅	拟指导立项
1602	基于高分辨磁共振管壁成像智能识别进展性缺血性脑卒中风险分层的技术研究与应用	郑州大学	谢珊珊	河南省教育厅	拟指导立项
1603	基于“网络药理学-代谢组学-蛋白质组学”技术的黄花败酱降血糖机制研究	河南大学	刘振花	河南省教育厅	拟指导立项
1604	汉族和巴基斯坦族结核病患者肠道菌群及对分枝杆菌定植抗性的研究	新乡医学院	杨帆	河南省教育厅	拟指导立项
1605	基于蚯蚓毒性的铅冶炼区土壤重金属生态风险研究	河南工业大学	王亚利	河南省教育厅	拟指导立项
1606	杂原子掺杂Fe-N-C催化剂的电子结构对称性调控及其燃料电池应用研究	河南师范大学	高书燕	河南省教育厅	拟指导立项
1607	电力物联网双频脉宽调制无线电能与信息同时传输关键技术	郑州轻工业大学	邓玮	河南省教育厅	拟指导立项
1608	疲劳荷载与腐蚀作用下纤维增强复合材料型材可靠性评估	河南工程学院	袁健松	河南省教育厅	拟指导立项
1609	基于噬菌体及其裂解酶的食品源性致病菌快速新型检测方法的建立	郑州轻工业大学	孙新城	河南省教育厅	拟指导立项
1610	基于牛奶光谱的奶牛代谢性疾病批量诊断新技术的研究与应用	河南省种牛遗传性能测定中心	闫磊	河南省农业农村厅	拟指导立项
1611	钯、降冰片烯与有机小分子联合催化合成手性联苯并杂环衍生物的研究	华北水利水电大学	徐迪	河南省教育厅	拟指导立项
1612	超导量子信息处理系统中的超宽带约瑟夫森参量放大器芯片关键技术研究及应用	河南城建学院	卢亚鹏	河南省教育厅	拟指导立项
1613	重度烧伤与皮肤创伤瘢痕的超高频超声数据分段化诊断治疗临床应用研究	河南大学	赵阳	河南省教育厅	拟指导立项
1614	对称性破缺单根硅纳米线的陷光机理与光伏应用	黄淮学院	刘文富	驻马店市科学技术局	拟指导立项
1615	基于激光刻蚀技术的柔性可穿戴电化学传感器研发及其在多成分汗液检测中的应用	商丘师范学院	朱旭	河南省教育厅	拟指导立项